User Guide | Guía del Usuario



47" LCD HD TV | Televisor LCD de alta definición de 47"

NS-LCD47HD-09



Insignia NS-LCD47HD-09
47" LCD HD TV

Contents

Introduction

Congratulations on your purchase of a high-quality Insignia product. Your NS-LCD47HD-09 represents the state of the art in HD television design, and is designed for reliable and trouble-free performance.

CHILD SAFETY

It makes a difference how and where you use your flat panel display

As you enjoy your new product, keep these safety tips in mind

The issue

The home theater entertainment experience is a growing trend, and larger TVs are popular purchases. However, TVs are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer’s recommendations. We and the consumer electronics industry are committed to making home entertainment enjoyable and safe.

TVs that are inappropriately placed on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, or carts may fall over and cause injury.

Tune into safety



- One size of TV stand does **not** fit all. Use only a TV stand rated for the weight of your TV.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don’t let children to climb on or play with entertainment system furniture and TVs.
- Don’t place TVs on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a “larger-than-life” TV. Make sure that you place or install the TV where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Make sure that you route all cords and cables so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

Wall mounting

If you decide to wall mount your TV, always:

- One size of wall mount does **not** fit all. Use only a wall mount rated for the weight of your TV and that has been recommended by this TV manufacturer, listed in this manual, or otherwise listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, or ETL) as suitable for your TV.
- Follow all instructions supplied by the TV and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely wall mount your TV, get help from a professional installer.
- Make sure that the wall where you are mounting the TV is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls backed with steel studs or cinder blocks. If you are unsure, ask a professional installer.
- TVs can be heavy. At least two people are required for safe wall mount installation.



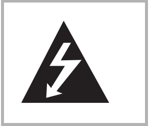
Safety information



Warning
To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose your TV to rain or moisture.

Caution
To prevent electric shock, match the wide blade on the power cord plug to the wide slot on an electric outlet. If the plug does not fit, consult a licensed electrician to replace the obsolete outlet. Do not modify the power cord plug, or you will defeat this safety feature.



This symbol indicates that dangerous voltage constituting a risk of electric shock is present within your TV. This label is located on the back of your TV.



This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying your TV.

Warning
Your TV contains tin-lead solder and a fluorescent lamp containing a small amount of mercury. Disposal of these materials may be regulated for environmental reasons. For disposal or recycling information, contact your local authorities or the Electronic Industries Alliance at www.eia.org.

Read instructions

Read all of the safety and operating instructions before you use your TV.

Retain instructions

Retain safety and operating instructions for future reference.

Follow warnings and instructions

Follow all warnings on your TV and in the operating instructions. Follow all operating and use instructions.

Water and moisture

Do not use your TV near water. For example, do not use it near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool.

Cleaning

Unplug your TV before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. Use only a damp cloth to clean the exterior of your TV.

Ventilation

Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, reliable operation, and protection from overheating. These openings must not be blocked or covered. Do not block the openings by placing your TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. Do not place your TV near or over a radiator or heat register. Do not place your TV in a built-in installation, such as a bookcase or rack, unless you provide correct ventilation or follow the manufacturer's instructions.

Heat

Make sure that your TV is located away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

Grounding or polarization

Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a grounding prong. The wide blade or grounding prong are provided for your safety. If the plug does not fit, contact an electrician to replace the obsolete outlet.

Power cord protection

Route power cords so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed on or against them. Pay particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from your TV.

Attachments

Use only attachments recommended by Insignia.

Stand

Do not place your TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. Your TV may fall, causing serious personal injury and serious damage to your TV.

S3126A

Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with your TV. If you mount your TV to the wall, follow the manufacturer's instructions and use a mounting accessory recommended by the manufacturer. Your TV and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause your TV and cart combination to overturn.

Lightning

For added protection for your TV's receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the power outlet and disconnect the antenna or cable system. This helps prevent damage to your TV from lightning and power line surges.

Servicing

Do not attempt to service your TV yourself because opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

Replacement parts

When replacement parts are required, make sure that the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, personal injury, or other hazards.

Overloading

Do not overload power outlets and extension cords because this can result in a risk of fire or electric shock.

Object and liquid entry

Never push objects of any kind into your TV through openings because objects may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on your TV.

Damage requiring service

Unplug this TV from the power outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
- If liquid has been spilled or objects have fallen into your TV.
- If your TV has been exposed to rain or water.
- If your TV does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions because incorrect adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore your TV to its normal operation.
- If your TV has been dropped or damaged in any way.
- When your TV exhibits a distinct change in performance.

Safety check

After completing any service or repair to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that your TV is in correct operating condition.

Power source

Operate your TV only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your TV dealer or local power company.

Screen protection

Your TV’s screen is made of glass. Do not drop your TV or hit the glass screen. If the screen breaks, be careful of broken glass.

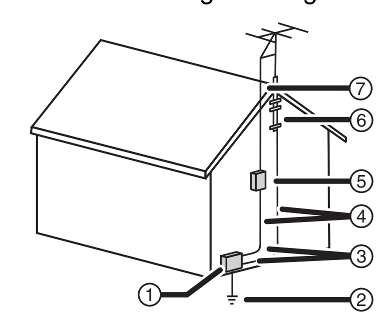
Reviewers: Please confirm.

Non-active pixels

The LCD panel contains almost 3 million thin film transistors, which provide exceptionally sharp video quality. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green, or red point. These non-active pixels do not adversely affect the performance of your TV, and are not considered defects.

Outdoor antenna grounding

If an outside antenna or cable system is connected to your TV, make sure that the antenna or cable system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, provides information with respect to correct grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of the antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



1	Electric service equipment
2	Power service grounding electrode system
3	Ground clamps
4	Grounding conductors
5	Antenna discharge unit
6	Grounding clamp
7	Antenna lead-in wire

Note to CATV system installer

This reminder is provided to call the CATV system installer’s attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for correct grounding and in particular, specifies that the cable ground must be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.

Mobile telephone warning

To avoid interference with your TV picture and sound, operating problems, or even damage, keep your mobile telephone away from the TV.

End of life directives

Your new TV contains materials which can be recycled and reused. At the end of your TV’s life, specialized companies can dismantle the discarded TV to concentrate the reusable materials and to minimize the amount of materials to be disposed of. Dispose of your old TV according to local regulations.



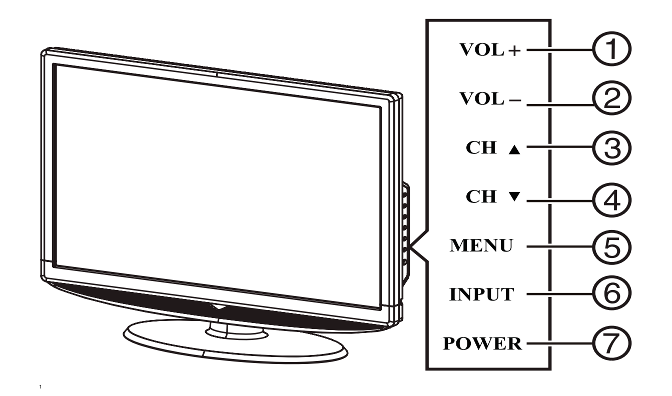
Features

Accessories

Make sure that the following accessories are provided in the packaging:

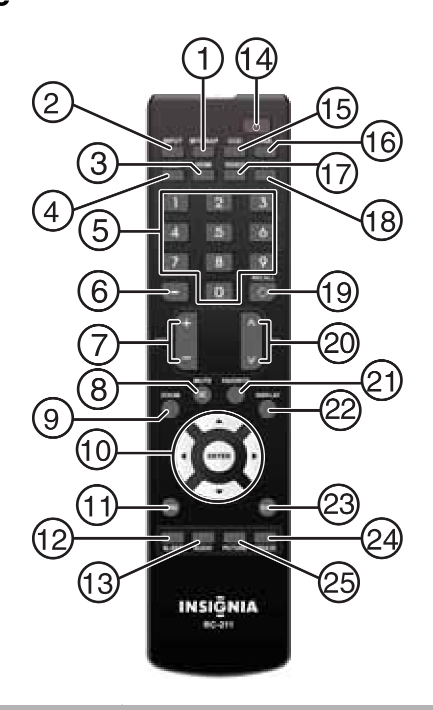
- Power cord
- Remote control and batteries (2-AAA)
- User guide

Front



#	Button	Description
1	VOL ▲	Press to increase the volume. In Menu mode, functions as the right arrow to go to the next menu or increase a setting.
2	VOL ▼	Press to decrease the volume. In Menu mode, functions as the left arrow to go to a previous menu or decrease a setting.
3	CH ▲	Press to go to the next higher channel. In Menu mode, functions as the up arrow.
4	CH ▼	Press to go to the next lower channel. In Menu mode, functions as the down arrow.
5	MENU	Press to show the on-screen menu.
6	INPUT	Press to show the input source menu, then use the arrow keys to cycle through the available input sources. In Menu mode, functions as the ENTER key.
7	POWER	Press to turn on your TV or put it into Standby mode.

Remote



#	Button	Description
1	MTS/SAP	Press to select one of the preset audio modes. You can select **MONO**, **STEREO**, or **SAP**.
2	INPUT	Press to cycle through the available input sources.
3	HDMI	Press to select HDMI mode.
4	COMP	Press to select Component source mode.
5	[Number buttons]	Press to enter channel numbers. In the on-screen menu, press to enter your parental control's password.
6	–	Use with the 0-9 number buttons and **ENTER** key to select digital channels.
7	**VOL + or –**	Press to adjust the volume up or down.
8	MUTE	Press to mute the sound. Press again to restore the sound.
9	ZOOM	Press to select the display aspect ratio.
10	▼ ▲ ◀ ▶ **ENTER**	Press the arrows to move down, up, left, or right in the on-screen menu. Press the **ENTER** button to confirm changes or to toggle options on and off in the on-screen menu.
11	MENU	Press to open the on-screen menu.
12	SLEEP	Press to set the sleep timer. For more information, see "Setting the sleep timer" on page 12.
13	AUDIO	Press to select the sound mode.
14	⏻ POWER	Press to turn on your TV or put it into Standby mode.
15	CCD	Press to turn closed captions on and off. For more information, see "Viewing closed captions" on page 12.
16	VGA	Press to select PC source mode.
17	VIDEO	Press to toggle between S-Video and Composite source modes.
18	TV	Press to select ATSC (digital), or NTSC (analog) TV source.
19	RECALL	Press to watch the previous channel.

#	Button	Description
20	CH ▼ or ▲	Press to change TV channels.
21	FAVORITE	Press to toggle the Favorite/Normal mode. See “Setting up the channel list” on page 10 for more information.
22	DISPLAY	Press to display status information.
23	EXIT	Press to close the on-screen menu.
24	FREEZE	Press to freeze the video image. Press again to unfreeze the image. Do not freeze the video image for long periods of time. You may damage the TV screen.
25	PICTURE	Press to select the brightness or contrast adjustment. Lets you adjust the brightness and contrast without opening the on screen menu.

Using the remote control

To use the remote control:

- Point the remote control towards the remote sensor on the front of your TV.

Notes

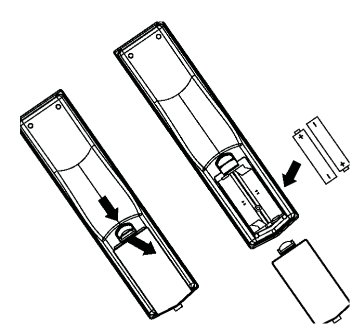
- Do not expose the remote control to shock or liquids.
- Do not use the remote control in an area with high humidity.
- Do not place the remote control in direct sunlight.
- Do not place objects, such as furniture, between the remote control and the remote sensor.
- The remote control may not work if direct sunlight or bright light shines on the remote sensor. Either move your TV or change the angle at which you use the remote control.

Setting up your TV

Installing remote control batteries

To install the remote control batteries:

1 Remove the battery cover.



2 Insert two AAA batteries into the battery compartment. Make sure that you match the + and – symbols on the batteries with the + and – symbols in the battery compartment.

3 Replace the cover.

Notes

- Do not mix batteries of different types.
- Do not mix old and new batteries.
- Remove batteries when the charge is depleted.
- Battery chemicals can cause a rash. If the batteries leak, clean the battery compartment with a cloth. If chemicals touch your skin, wash immediately.
- If the remote control is not going to be used for an extended period of time, remove the batteries.

Connecting your TV to a power outlet

To connect your TV to a power outlet:

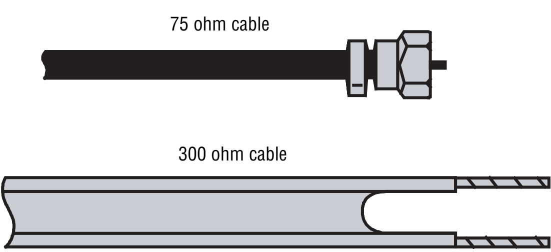
- Plug the power cord into a power outlet.

Notes

- Make sure that you use the correct type of power. See the label on your TV.
- If you do not intend to use your TV for an extended period of time, unplug the power cord from the power outlet.

Connecting an outside antenna

Antenna cables come in two types: 75 ohm and 300 ohm.



- If your antenna cable has a 75 ohm connector, connect the cable to the coaxial jack on the back of your TV.
- If your antenna cable has a 300 ohm connector, connect the cable to a 300-75 ohm adapter (not included), connect the adapter to a 75 ohm cable, then connect the other end of the 75 ohm connector to the coaxial jack on the back of your TV.

Connecting cable TV

Your TV has a 75 ohm jack for connecting cable TV.

Some cable TV providers scramble the signals for “premium” (pay) channels. To view these channels, you need a converter/descrambler box.

If you do not have a converter/descrambler box, you can connect your cable TV directly to your TV. If you have a converter/descrambler box, you can connect your cable TV using an RF switch (not supplied). For more information about connecting a converter/descrambler box, contact your cable TV provider.

To connect cable TV without a converter/descrambler box:

1 Connect one end of a 75 ohm cable to the coaxial jack on the back of your TV.

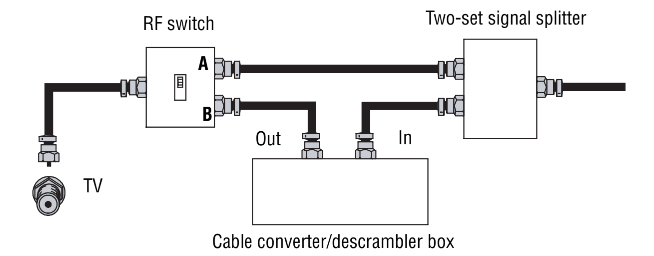
2 Connect the other end of the cable to the cable TV wall outlet.



To connect cable TV with a converter/descrambler box:

- Use the following illustration to connect a converter/descrambler box. (The RF switch and the signal splitter are not provided.)

  Set the RF switch to the A position to watch unscrambled channels controlled by your TV remote control. Set the RF switch to the B position to watch scrambled channels controlled by the converter/descrambler controls.



Connecting to an external signal source

You can connect a DVD, VCD, VCR, or STB using a variety of methods, including composite cables, component cables, an S-Video cable, or an HDMI cable. The S-Video cable does not carry sound. If you use an S-Video cable, you need to use audio cables to connect the audio output.

Warning
Make sure that you turn off and unplug your TV before connecting devices.

Note
For better video, use the S-Video jack if your source has an S-Video connection. For best video, use the HDMI jack if your source has an HDMI connection.

To connect an external signal source:

1. **For composite video**—Plug the audio/video cable into the AUDIO L, AUDIO R, and VIDEO in jacks on the back of your TV.

   - OR -

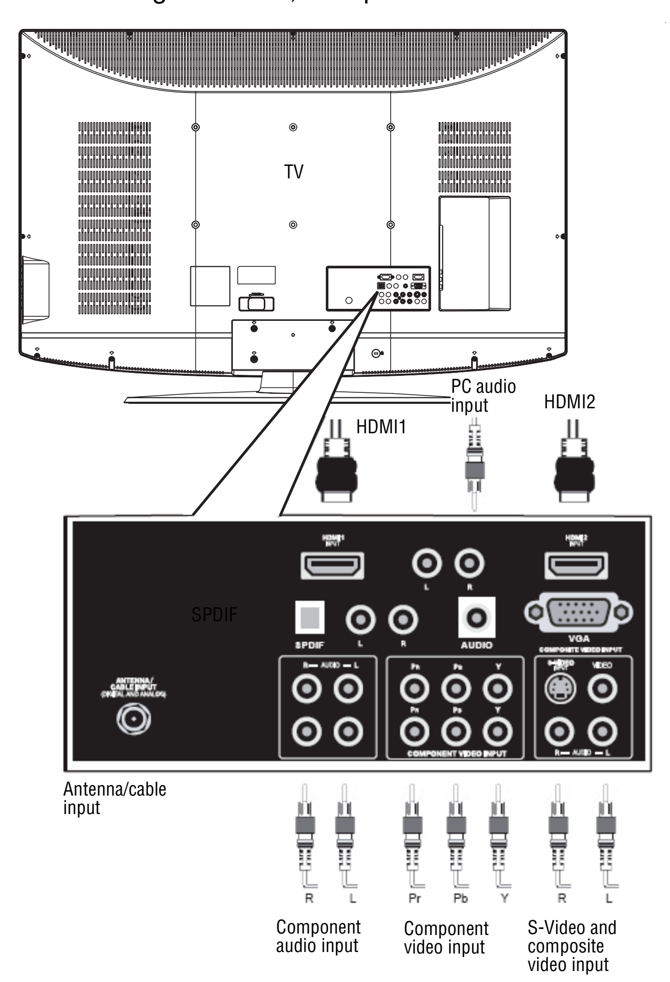
   For S-Video—Plug in the audio cables as described above, then plug one end of an S-Video cable into the S-Video jack on the back of your TV and the other end into the S-Video jack on the external signal source.

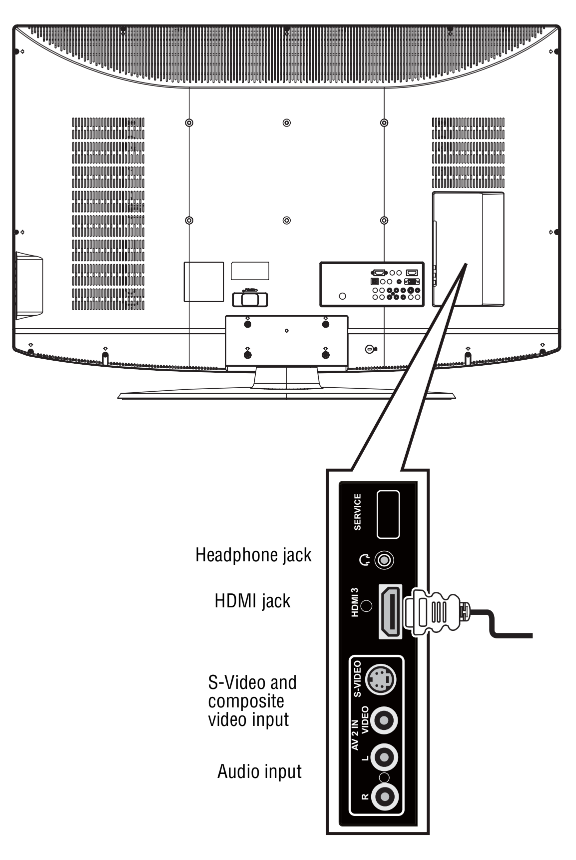
   - OR -

   For component video—Plug the Y, Pb, and Pr video cables and the Audio L and Audio R cables into the component input jacks.

   - OR -

   For HDMI—Plug one end of an HDMI cable into the back of the TV and the other end into the external signal source.
2. Turn on your TV.
3. Press the **INPUT** button repeatedly to select the external signal source you want to watch.
4. Turn on the external signal source.
5. Insert a disc or videotape into the external signal source, then press the **PLAY** button.





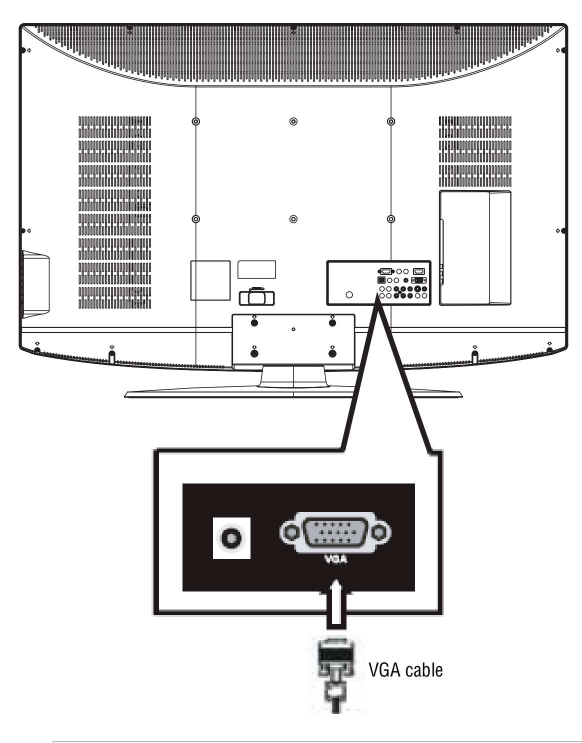
Connecting a computer

Warning
Make sure that you turn off and unplug your TV before installing devices.

Note
Many newer computers have HDMI output.

To connect a computer using VGA:

1. Plug a VGA cable from your computer into the VGA jack on the back of your TV.
2. Plug an audio cable from your computer’s audio out jack into the AUDIO jack on the back of your TV.
3. Plug in and turn on your TV.
4. Press the **INPUT** button repeatedly to select the **VGA** input source.



Note
When the computer goes into standby mode, your TV turns off. If your TV does not turn on when you “wake” your computer, press the **POWER** button on your TV or remote control.

Using your TV

Turning your TV on and off

To turn your TV on and off:

1. Make sure that the power cord is connected to your TV and a power outlet.
2. Press the ⏻ button to turn on your TV. The power indicator LED turns blue.
3. Press the ⏻ button again to return your TV to standby. The power indicator LED turns red.

Selecting the TV signal source

To select the TV signal source:

- With the TV on, press the **INPUT** button on either the TV or the remote to choose from:
  - **ANT** (antenna)
  - **TV**
  - **Composite rear**
  - **Composite side**
  - **S-Video rear**
  - **S-Video side**
  - **Component 1**
  - **Component 2**
  - **VGA**
  - **HDMI1**
  - **HDMI2**
  - **HDMI3**

  If you select **Video1**, press the **VIDEO** button to choose between composite and S-Video.

Note
HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

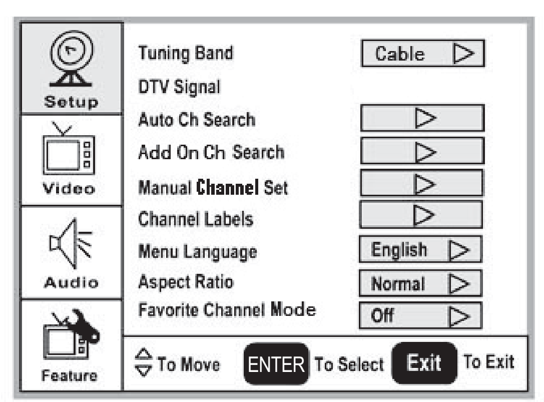
Setting up the channel list

After you select your TV source, if you selected antenna or cable you need to set up the channel list. When you set up your channel list, your TV searches for all available channels in your area and stores a list of these channels. When you press the **CH –** or **CH +** buttons, your TV skips the channels that do not have a signal.

Automatically setting up channels

To automatically set up the channel list:

1. Press the **MENU** button. The Main on-screen display menu opens with **Setup** highlighted.



2. Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Auto Ch Search**.
3. Press **ENTER** or ▶ to start the search.

Note
You can press the **Exit** button to stop the search.

Manually adding or deleting channels from the channel list

After you create a channel list using the Auto Ch Search option, you can manually add or delete channels from the channel list.



To add or delete channels:

1 Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.

2 Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Manual Channel Set**. The Channel Setup Table opens.

3 Press ▼ or ▲ to select a channel, then press **ENTER** to toggle between viewable and not viewable.

4 Press **MENU** or **EXIT** to close the menu.

Changing channels

To change channels:

- Press **CH –** or **CH +** on the remote control to go to the next lower or higher channel.

  - OR -

  Press the number buttons to directly select a channel (for example, if you want channel 83, press **8**, then press **3**).

  - OR -

  Press **RECALL** to go to the last viewed channel.

Selecting a digital sub-channel

Most digital TV channels have more than one channel. The main channel carries the signal for the main TV program. The sub-channels carry signals for additional or alternate programming, such as a radio or news broadcast.

For example, if the main channel number is 8, the sub-channel number might be 8-1, 8-2, or 8-3.

To select a sub-channel:

1 Press the number buttons for the main channel (for example 8).

2 Press **–**, then press the sub-channel button (for example 1).

Adjusting the volume

To adjust the volume:

- Press **VOL –** or **VOL +** to decrease or increase the volume.
- Press **MUTE** to turn off the sound. Press **MUTE** again to turn the sound back on.

Displaying status information

To display status information:

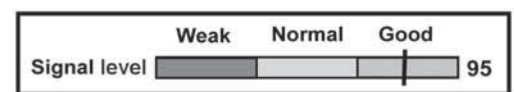
- Press **DISPLAY**. Your TV displays status information, such as the channel number or signal source.

Checking the DTV signal strength

To check the DTV signal strength:

1 Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.

2 Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **DTV Signal**. The DTV Signal meter opens.



3 Press **MENU** or **EXIT** to close the menu.

Adding a channel label

To add a label to a channel:

1 Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.

2 Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Channel Labels**. The *Channel Label* menu opens.

3 Press ◀ or ▶ to move the cursor to the channel field or label field, then press ▼ or ▲ to select a channel while the cursor is in the channel field, or press ▼ or ▲ to select the character while the cursor is in the label field.

4 Press **ENTER** to return to the previous menu.

Freezing the picture

You can freeze (still) the screen image.

> **Caution**
> To protect your TV, do not freeze the screen image for long periods of time.

To freeze or unfreeze the picture:

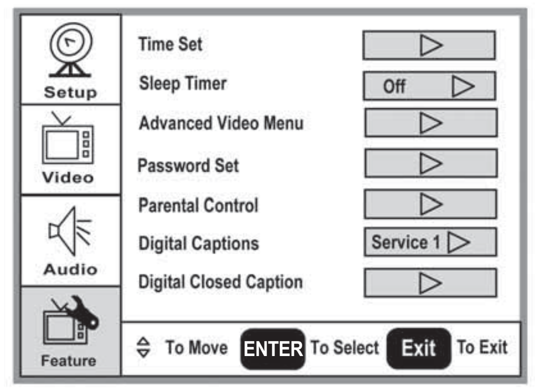
- Press **FREEZE**.

Setting the clock

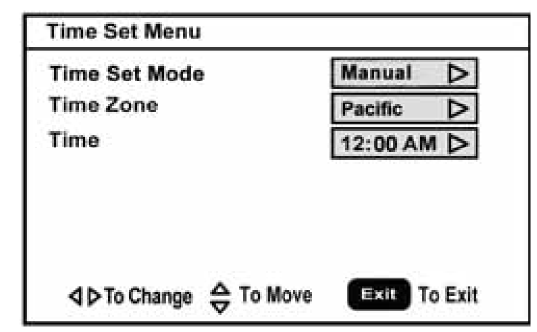
To set the clock:

1 Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.

2 Press ▼ or ▲ repeatedly to highlight **Feature**. The *Feature* menu opens.



3 Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Time Set**. The *Time Set* menu opens.



4 Press ▼ or ▲ to move to the different fields, then press ◀ or ▶ to change the settings.

5 Press **MENU** or **EXIT** to close the menu.

Setting the sleep timer

The sleep timer lets you select the amount of time before your TV turns off automatically.

To set the sleep timer:

1. Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.
2. Press ▼ or ▲ repeatedly to highlight **Feature**. The *Feature* menu opens.
3. Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Sleep Timer**.
4. Press ◀ or ▶ to select the amount of time (**Off, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min, 180 min,** or **240 min**). To turn off the timer, select **Off**.

> **Note**
> You can also press the **SLEEP** button to set the sleep timer.

Viewing closed captions

> **Note**
> To select or customize digital closed captions, use the *Digital Captions* or *Digital Closed Caption* sub-menus in the *Feature* menu.

To view closed captions:

- Press the **CCD** button repeatedly to select a closed caption option. You can select:
  - **On**
  - **Off**
  - **On When Mute**

Setting parental controls

Your TV has a V-chip that lets you control the type of programs your children can watch. Parental controls include two ratings: MPAA (based on age) and TV Parental Guidelines (based on content and age). A TV program may have an MPAA or TV Parental Guidelines rating, so you should set controls for both ratings.

Before you can select ratings, you need to set up a parental controls password.

To set up a password:

1. Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.
2. Press ▼ or ▲ repeatedly to highlight **Feature**. The *Feature* menu opens.
3. Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Password Set**.
4. Press the number buttons to enter the old password. If you have not set a password, enter 0000. Press **ENTER** to continue.

Enter Old Password

5. Press the number buttons to enter a new password. Press **ENTER** to continue.

Enter New Password

6. Press the number buttons to enter the new password again, to confirm. Press **ENTER** to continue.

Confirm New Password

> **Caution**
> Write down your password and save it for future use.

> **Note**
> If you forget your password, enter 3448 for the old password, then enter a new password. This password always remains valid for resetting your password.

Setting the Parental Control level

To set the Parental Control level:

1. Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.
2. Press ▼ or ▲ repeatedly to highlight **Feature**. The *Feature* menu opens.
3. Press ▶ to enter the sub-menu, then press ▼ or ▲ to highlight **Parental Control**. The Password screen opens.

Enter Password

4. Press the number buttons to enter the password. Press **ENTER** to continue. The *Parental Control Menu* opens.

Parental Control Menu
USA Parental Locks
Canadian Parental Locks
To Move ENTER To Select Exit To Exit

5. Press ▼ or ▲ to select **USA Parental Locks** or **Canadian Parental Locks**, the press **ENTER**. The *Controls Menu* that you have selected opens.

USA Parental Locks

MPAA	TV RATING	ALL	FV	L	S	V	D
NONE	NONE						
G	TV-Y						
PG	TV-Y7						
PG-13	TV-G						
R	TV-PG						
NC-17	TV-14						
X	TV-MA						

To Move ENTER To Select Exit To Exit

6. Press ◀, ▶, ▼, or ▲ to move to a rating, then press **ENTER** to select the rating.



7 When you block a rating, that rating and all higher ratings are blocked.

8 Press **MENU** or **EXIT** button to close the menu.

American MPAA ratings

Rating	Description
NONE	Not rated.
G	General audiences.
PG	Parental guidance suggested. Some material may not be suitable for children.
PG-13	Parental guidance strongly suggested. Some material may not be suitable for children under 13 years of age.
R	Restricted. Not suitable for children under 17 years of age unless accompanied by a parent or guardian.
NC-17	Not suitable for children under 17 years of age.
X	Adults only.

Canadian MPAA Ratings

Rating	Description
C	Children
C8+	Children 8 years and above
G	General audience
PG	Parental guidance suggested.
14+	14 years old and above
18+	Adult programming
X	Adults only.

TV Parental Guidelines ratings

Rating	Description
NONE	Not rated.
TV-Y	All children.
TV-Y7	Children over seven years of age.
TV-G	General audiences.
TV-PG	Parental guidance suggested.
TV-14	Parents strongly cautioned.
TV-MA	Mature audiences only.

Some of the age-based TV Parental Guidelines ratings also have content-based ratings.

Rating	Description
FV	Fantasy violence.
L	Adult language.
S	Sexual situations.
V	Violence.
D	Sexually suggestive dialog.

Using the on-screen menu

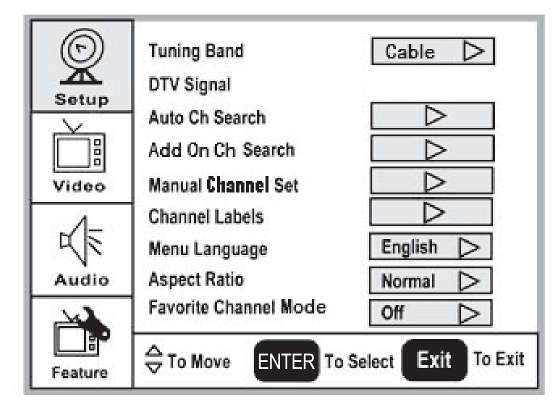
Your TV has an on-screen menu that lets you adjust TV settings, such as video and audio settings.

To use the on-screen menu:

1 Press **MENU**. The Main OSD (On-Screen Display) menu opens with **Setup** highlighted.

2 Press ▼ or ▲ repeatedly to select a menu item.

3 Press ◀ or ▶ to enter a sub-menu.



4 Press **ENTER** or ▶ to confirm an adjustment or toggle a setting.

5 Press **MENU** or **EXIT** to close the on-screen menu.

On-screen menus

On-screen menu	Options
Setup	**Tuning Band**–Selects the TV antenna source (**Air** or **Cable**). **DTV Signal**–Displays the digital TV signal strength. For more information, see "Checking the DTV signal strength" on page 11. **Auto Ch Search**–Automatically sets up a list of the channels available in your area. For more information, see "Automatically setting up channels" on page 10. **Add On Ch Search**–Lets you add new channels without going through the entire list of available channels. **Manual Channel Set**–Lets you add or delete channels from the channel list. For more information, see "Manually adding or deleting channels from the channel list" on page 10. **Channel Labels**–Lets you add a label to a channel. For more information, see "Adding a channel label" on page 11. **Menu Language**–Selects the language for the on-screen menu. You can select English, French, or Spanish. **Aspect Ratio**–Selects the screen aspect ratio: Normal, Wide, Zoom, or Cinema. You can also press the **ZOOM** button to select the aspect ratio. **Favorite Channel mode**–Lets you edit your favorite channel list. Use the **FAVORITE** button on the remote to toggle this mode on or off.

On-screen menu	Options
Video (Options may vary in different modes.)	**Contrast**–Increases the picture level to adjust the white areas of the picture. Decreases the picture level to adjust the black areas of the picture. (0~100) **Brightness**–Increases the brightness to add more light to dark areas of the picture. Decreases the brightness to add more dark to light areas of the picture. (0~100) **Sharpness**–Increases the sharpness for a cleaner and clearer image. Decreases the sharpness for a smoother picture. (-50~50) **Color**–Adjusts the overall color of the picture. (0 ~ 100) **Tint**–Increases the color level to add more green to skin tones. Decreases the color level to add more purple to skin tones. (R50~G50) **Backlight**–Adjusts the backlight level (0~10). **Settings**–Restores the settings to factory default.
Audio (Options may vary in different modes.)	**Audio Language**–Selects an alternate language if the program has more than one language available. Only available in ATSC TV mode. **Bass**–Adjusts the low sounds (bass). **Treble**–Adjusts the high sounds (treble). **Balance**–Adjusts the right and left speaker volumes. **Digital Audio Output**–Selects the audio mode for the digital audio optical jack. • RAW: AC-3 in - AC-3 out/PCM in - PCM out. • PCM: AC-3 in - PCM out/PCM in - PCM out. **TV Speaker**–Turns the internal TV speaker On (default) or Off. Does not affect the digital audio output, the headphone output, and the composite audio output. **Settings**–Restores the settings to factory default.

On-screen menu	Options
Feature	**Time Set**–Sets the clock. For more information, see “Setting the clock” on page 11. **Sleep Timer**–Sets the sleep timer. For more information, see “Setting the sleep timer” on page 12. **Advanced Video Set**– • **Noise Reduction**–Select from **Low**, **Mid**, **High**, and **Off** • **Color Temperature**–Select from **Normal**, **Warm**, and **Cool** (default) • **3D Y/C filter**–Choose from **On** (default) or **Off** • **Setting**–Restores the settings to factory default. **Password Set**–Lets you set the password for Parental Control options. The default password is 0000. See “Setting parental controls” on page 12. **Parental Control**–Accesses V-chip controls. For more information, see “Setting parental controls” on page 12. **Digital Caption**–Sets the digital caption type. Choose from Service 1-6, Text 1-4, and CC 1-4. **Closed Caption Options**–Customizes closed captions for digital broadcasting systems. You can adjust Size, Font, Text Color, Text Opacity, Background Color, Background Opacity, Edge Effect, and Edge Color. **Component Set**–Only available in component mode. Lets you set **Horizontal Position** (0 ~ 100), **Vertical Position** (0 ~ 100), and **Phase** (0 ~ 100). The **Settings** option restores the settings to factory default. **VGA Set**–Only available in VGA mode. Lets you set **Horizontal Position** (0 ~ 100), **Vertical Position** (0 ~ 100), **Clock** (0 ~ 100), and **Phase** (0 ~ 100). You can also select **Auto Adjust** to automatically adjust the settings. The **Settings** option restores the settings to factory default.

Maintaining

- Do not use your TV in areas that are too hot or too cold, because the cabinet may warp or the screen may malfunction.
  - Storage temperatures are 32° to 122°F (0° to 50°C).
  - Working temperatures are 41° to 104°F (5° to 40°C).
- Do not place your TV in direct sunlight or near a heat source.

Cleaning your TV

Clean the screen and cabinet with a soft, lint-free cloth. If the screen or cabinet is especially dirty, moisten a soft, lint-free cloth in a weak detergent solution, squeeze the excess moisture from the cloth, then wipe the screen or cabinet with the cloth. Use a clean cloth to dry the screen or cabinet.

Caution

Avoid the following, because it may cause damage to your TV:

- Cleaning your TV with volatile substances, such as insect sprays, solvents, and thinners.
- Leaving items made from rubber or PVC in contact with your TV for long periods.
- Letting liquids drip into the cabinet



Troubleshooting

Warning
Do not try to repair your TV yourself. Refer all service to a qualified service technician.

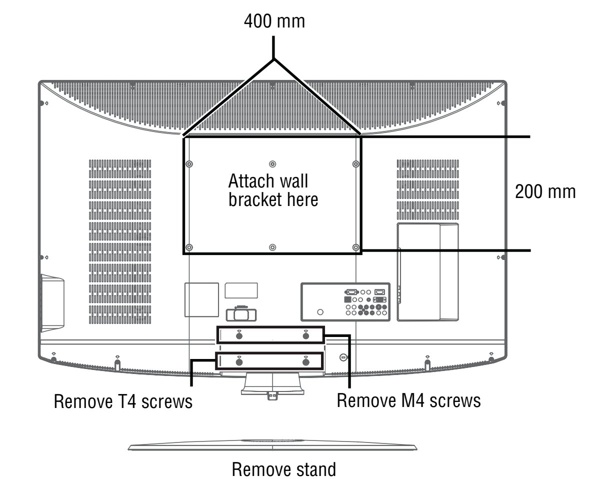
Symptom	Possible solution
No power	• Make sure that the power cord is connected to your TV and a power outlet. • Unplug the power cord, wait 60 seconds, then plug the cord back in and turn on your TV.
No picture	• Make sure that the video cables are connected securely to the back of your TV. • Adjust the contrast and brightness. • Make sure that the correct video mode is selected. • Make sure that the incoming signal is compatible. • Make sure the antenna is connected correctly. • Check the closed caption settings. Some TEXT modes can block the screen.
Good picture but no sound	• Increase the volume. • Make sure that the sound is not muted. • Make sure that the correct audio mode is selected.
Good sound but poor color	• Adjust the contrast, color, and brightness settings.
Poor picture	• Make sure that the room is not too bright. Light reflecting off the screen can make the picture difficult to see. • If an S-VHS camera or a camcorder is connected while another connected device is turned on, the picture may be poor. Turn off one or more devices.
Horizontal dotted line	• Your TV may be too close to another electrical device, such as a hair dryer or neon light. Turn off the device or move your TV.
“Ghost” or double image	• This may be caused by obstructions to the antenna, such as high-rise buildings or hills. Use of a highly directional antenna may improve the picture quality.
Remote control does not work	• Press the **TV** button. • Replace the batteries. Make sure that the + and – symbols on the batteries align with the + and – symbols in the battery compartment. • Clean the remote sensor on the front of your TV. • Bright or fluorescent lighting may interfere with the remote control signal. Turn off the light or move your TV.
Snowy picture or noise	• Make sure that the A/V and antenna cables are connected correctly and securely.
VGA picture is not stable or synchronized	• Make sure that you have selected the correct VGA mode on your computer.
No output from one of the speakers	• Adjust the balance in the *Sound* menu.
Control buttons do not work	• Unplug the power cord, wait a few seconds, then plug the cord back in and turn on your TV.
After images appear	• Do not display a still image, such as a logo, game, or computer image, for an extended period of time. This can cause a permanent after image to be burned into the screen. This type of damage is not covered by your warranty.
Picture has a few bright or dark dots	• A few bright or dark dots on an LCD screen is normal. It does not affect the operation of this TV.

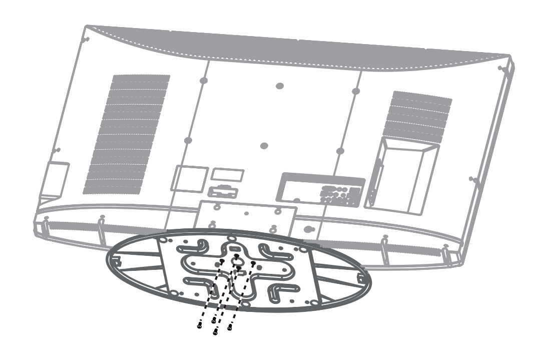
Appendix

To attach a wall mount bracket to your TV:

1 Remove the four M4-2 and T4-2 screws holding your TV to the stand.

2 Secure the wall mount bracket to the back of your TV using six M6 screws, as indicated in the illustration.





Specifications

Design and specifications are subject to change without notice.

Analog standard	NTSC
Digital standard	ATSC, 8-VSB, Clear-QAM
Screen	47-inch
Channel coverage	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV: Mid band - A-8 ~ A-1, A ~ I Super band - J ~ W Hyper band - AA ~ ZZ, AAA, BBB Ultra band - 65 ~ 94, 100 ~ 135
Power source	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Power consumption	<300 W with TV on <1 W in standby mode
Audio power	10 W + 10 W internal speaker
S-Video input	Y:1 V (p-p), 75 ohm, negative sync C:0.286 V (p-p) (burst signal), 75 ohm
Video/audio input	Video:1 V (p-p), 75 ohm, negative sync Audio:500 mV (rms)
Component input	Y:1 V (p-p), 75 ohm, including sync Pr/Cr:±0.35 V (p-p), 75 ohm Pb/Cb:±0.35 V (p-p), 75 ohm Audio:500 mV (rms) Suggested resolutions:1080i, 1080p, 720p, 480p, 480i
HDMI input	3 HDMI input terminals HDCP compliant E-EDID compliant Suggested scan rates:1080p, 1080i, 720p, 480p, 480i
VGA input	D-Sub 15-pin terminal E-EDID compliant Suggested scan rates:640×480 /60 Hz, 800×600 /60 Hz, 1024×768 /60 Hz, 1920×1080 /60 Hz Audio input: Headphone mini-jack for stereo
Accessories	Power cord User guide Quick start guide Remote control VGA cable PC audio cable Batteries (2 AAA)

Legal notices

FCC Part 15

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply within the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Insignia may void the user’s authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RF/EMI connector hoods to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Canadian notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadian

Cat apparel numerous de la classed B respected toutes les exigencies du règlement sur le materiel brouilleur du Canada.

Copyright

For service and support call (877) 467-4289.

Dolby



Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



One-Year Limited Warranty

Insignia Products (“Insignia”) warrants to you, the original purchaser of this new **NS-LCD47HD-09** (“Product”), that the Product shall be free of defects in the original manufacture of the material or workmanship for a period of one (1) year from the date of your purchase of the Product (“Warranty Period”). This Product must be purchased from an authorized dealer of Insignia brand products and packaged with this warranty statement. This warranty does not cover refurbished Product. If you notify Insignia during the Warranty Period of a defect covered by this warranty that requires service, terms of this warranty apply.

How long does the coverage last?

The Warranty Period lasts for 1 year (365 days) from the date you purchased the Product. The purchase date is printed on the receipt you received with the Product.

What does this warranty cover?

During the Warranty Period, if the original manufacture of the material or workmanship of the Product is determined to be defective by an authorized Insignia repair center or store personnel, Insignia will (at its sole option): (1) repair the Product with new or rebuilt parts; or (2) replace the Product at no charge with new or rebuilt comparable products or parts. Products and parts replaced under this warranty become the property of Insignia and are not returned to you. If service of Products or parts are required after the Warranty Period expires, you must pay all labor and parts charges. This warranty lasts as long as you own your Insignia Product during the Warranty Period. Warranty coverage terminates if you sell or otherwise transfer the Product.

How to obtain warranty service?

If you purchased the Product at a retail store location, take your original receipt and the Product to the store you purchased it from. Make sure that you place the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging. If you purchased the Product from an online web site, mail your original receipt and the Product to the address listed on the web site. Make sure that you put the Product in its original packaging or packaging that provides the same amount of protection as the original packaging.

To obtain in-home warranty service for a television with a screen 25 inches or larger, call 1-888-BESTBUY. Call agents will diagnose and correct the issue over the phone or will have an Insignia-approved repair person dispatched to your home.

Where is the warranty valid?

This warranty is valid only to the original purchaser of the product in the United States and Canada.

What does the warranty not cover?

This warranty does not cover:

- Customer instruction
- Installation
- Set up adjustments
- Cosmetic damage
- Damage due to acts of God, such as lightning strikes
- Accident
- Misuse
- Abuse
- Negligence
- Commercial use
- Modification of any part of the Product, including the antenna
- Plasma display panel damaged by static (non-moving) images applied for lengthy periods (burn-in).

This warranty also does not cover:

- Damage due to incorrect operation or maintenance
- Connection to an incorrect voltage supply
- Attempted repair by anyone other than a facility authorized by Insignia to service the Product
- Products sold as is or with all faults
- Consumables, such as fuses or batteries
- Products where the factory applied serial number has been altered or removed

REPAIR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE REMEDY. INSIGNIA SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR THE BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST DATA, LOSS OF USE OF YOUR PRODUCT, LOST BUSINESS OR LOST PROFITS. INSIGNIA PRODUCTS MAKES NO OTHER EXPRESS WARRANTIES WITH RESPECT TO THE PRODUCT, ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTIES OF AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE AND NO WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THE WARRANTY PERIOD. SOME STATES, PROVINCES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS, WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE TO PROVINCE.

Contact Insignia:

For customer service please call 1-877-467-4289
www.insignia-products.com
INSIGNIA™ is a trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc.
Distributed by Best Buy Purchasing, LLC.
Insignia, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, U.S.A.



Insignia NS-LCD47HD-09 Televisor LCD de alta definición de 47"

Contenido

Introducción

Felicitaciones por su compra de un producto de alta calidad de Insignia. Su NS-LCD47HD-09 representa el más moderno diseño de televisores de alta definición y está concebido para brindar un rendimiento confiable y sin problemas.

SEGURIDAD PARA LOS NIÑOS

Hace una gran diferencia cómo y dónde usa su pantalla de panel plano

Al mismo tiempo que disfrute su nuevo producto, recuerde estos consejos de seguridad

¿De qué se trata?

La experiencia de entretenimiento del cine en casa es una tendencia que se desarrolla cada día más, y televisores de tamaños grandes se venden muy bien. Sin embargo, los televisores no se colocan siempre sobre los soportes adecuados, o no se instalan de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Nuestra compañía y la industria de los productos electrónicos de consumo se han cometido en hacer del entretenimiento en casa algo agradable y seguro.

Los televisores que se colocan en tocadores, bibliotecas, estantes, escritorios, altavoces, baúles o carros inadecuados pueden voltearse causando lesiones.

La seguridad primera



- Un tamaño de soporte para TV **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente un soporte para TV recomendado para el peso de su televisor.
- Lea cuidadosamente y entienda las instrucciones que se incluyen para un uso adecuado de este producto.
- No deje los niños subir sobre el mueble del sistema de entretenimiento ni jugar con él o el televisor.
- No coloque los televisores sobre muebles que se pueden usar como escalón, tal como una cómoda.
- Recuerde que los niños pueden excitarse cuando visualizan un programa, especialmente con un televisor de grande tamaño. Asegúrese de colocar o instalar el televisor en un lugar donde no se puede empujarlo, jalarlo o hacerlo caer.
- Asegúrese de encaminar todos los cables de manera que no se puedan jalar o agarrar por niños curiosos.

Montaje en pared

En el caso de instalación del televisor en pared, recuerde:

- Un tamaño de soporte para TV **no** puede acomodar todos los modelos. Use solamente un soporte de montaje en pared adaptado al peso de su televisor y que está recomendado por el fabricante del televisor, este manual, o por un laboratorio independiente (UL, CSA, o ETL) como siendo adecuado para su televisor.
- Sigue todas las instrucciones suministradas por los fabricantes del televisor y del soporte de pared.
- En caso de duda sobre su habilidad a instalar su televisor en pared, llame a un instalador profesional.
- Asegúrese de que la pared donde se instala el televisor está adaptada. Ciertos soportes de montaje en pared no están diseñados para el montaje en una pared adosada a vigas de acero o bloques de hormigón ligero. Si no está seguro, llame a un instalador profesional.
- Los televisores pueden ser pesados. Se necesita por lo menos dos personas para una instalación en pared segura.



Información de seguridad



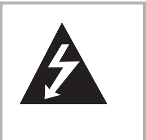
Advertencia

Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta ni la parte posterior. No existen partes reparables por el usuario en el interior. Refiera cualquier reparación a personal de servicio calificado.

Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga su televisor a la lluvia o la humedad.

Cuidado

Para evitar un choque eléctrico, introduzca la clavija ancha del enchufe del cable de alimentación en la ranura ancha de un tomacorriente. Si el enchufe no entra, solicite a un electricista certificado que cambie el tomacorriente obsoleto. No modifique el enchufe del cable de alimentación ya que se anulará esta característica de seguridad.



Este símbolo indica que voltaje peligroso que puede constituir un riesgo de choque eléctrico se encuentra presente dentro de su televisor. Esta etiqueta se encuentra ubicada en la parte posterior de su televisor.



Este símbolo indica que hay instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a su televisor.

Advertencia

Su televisor utiliza soldadura de estaño y plomo y una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. El desecho de estos materiales puede ser regulado por razones ambientales. Para obtener información sobre el desecho o reciclaje, póngase en contacto con sus autoridades locales o la Alianza de Industrias Electrónicas (EIA, por sus siglas en inglés) en el sitio Web www.eia.org.

Lea las instrucciones

Lea todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar su televisor.

Guarde las instrucciones

Conserve las instrucciones de seguridad y operación para referencia futura.

Siga las advertencias y las instrucciones

Preste atención a todas las advertencias sobre su televisor y las instrucciones de operación. Siga todas las instrucciones de operación y uso.

Agua y humedad

No use su televisor cerca del agua. Por ejemplo, no lo use cerca de una bañera, lavabo, fregadero de cocina, lavadero, en un sótano mojado o cerca de una piscina.

Limpieza

Desconecte su televisor antes de limpiarlo. No use productos de limpieza líquidos o en aerosol. Use solamente un paño húmedo para limpiar el exterior de su televisor.

Ventilación

Las ranuras y aberturas en el gabinete y en la parte posterior o en la base se proporcionan con fines de ventilación, operación confiable y protección contra sobrecalentamiento. Estas aberturas no se deben bloquear ni cubrir. No cubra las aberturas al colocar su televisor sobre una cama, sofá, alfombra, o cualquier otra superficie parecida. No coloque su televisor cerca o sobre un radiador o calefactor. No coloque su televisor en una instalación integrada, tal cómo un librero o estante, a menos que se provea una ventilación adecuada o siga las instrucciones del fabricante.

Calor

Asegúrese de que su televisor se encuentre alejado de fuentes de calor tal cómo radiadores, calefactores, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

Conexión a tierra o polarización

No anule el propósito de seguridad del enchufe con polarización o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas planas, una más ancha que la otra. Un enchufe de conexión a tierra tiene dos clavijas y un conector de tierra. La clavija ancha o conector de tierra se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe no entra, solicite a un electricista que cambie el tomacorriente obsoleto.

Protección del cable de alimentación

Los cables de alimentación deben colocarse de manera que no se pisen ni se los aplaste con artículos colocados sobre ellos o contra ellos. Preste atención especial a los cables en los enchufes, en los receptáculos auxiliares y en el punto en el que salen de su televisor.

Accesorios

Sólo use aditamentos recomendados por Insignia.

Soporte

No coloque su televisor en un carro, base, trípode, soporte o mesa inestable. Su televisor se podría caer y sufrir daños importantes, además de causar serias lesiones personales. Usar solamente con carros, bases, trípodes, soportes, o mesas especificadas por el fabricante o que se vendan con el televisor. Si monta su televisor en la pared, siga las instrucciones del fabricante y use un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. La combinación del televisor y un carro debe moverse con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden causar que su televisor y el carro se volteen de lado.

Rayos

Para protección adicional del receptor de TV durante una tormenta eléctrica, o cuando se deje sin supervisión o sin usar por largos periodos de tiempo, desconéctelo del tomacorriente y desconecte la antena o el

sistema de cable. Esto ayudará a evitar daños a su televisor debido a relámpagos o sobretensiones en las líneas de alimentación.

Reparación

No trate de reparar este televisor usted mismo, ya que abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado.

Piezas de repuesto

Cuando se necesiten repuestos, asegúrese de que el técnico de reparación use repuestos especificados por el fabricante o que tengan las mismas características que la pieza original. Las substituciones no autorizadas pueden resultar en incendio, choque eléctrico, lesiones personales u otros peligros.

Sobrecarga

No sobrecargue los tomacorrientes y los cables de extensión ya que esto resultará en riesgo de incendio o choque eléctrico.

Ingreso de objetos y líquidos

Nunca inserte objetos de ningún tipo en su televisor a través de las ranuras, ya que estos pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o hacer cortocircuito con otros componentes, lo cual puede causar un incendio o choque eléctrico. Nunca derrame líquidos de ninguna clase sobre su televisor.

Daños que requieren reparación

Desconecte este televisor del tomacorriente y encomiende su reparación a personal calificado bajo las siguientes condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o el enchufe esté dañado o expuesto.
- Si se ha derramado líquido u objetos han caído dentro de su televisor.
- Si el televisor ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si su televisor no funciona normalmente aún siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que están cubiertos en las instrucciones de operación, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y frecuentemente requerirá trabajo intensivo de un técnico calificado para restaurar la operación normal del televisor.
- Si su televisor se ha caído o dañado de cualquier forma.
- Cuando su televisor exhiba un cambio significativo en el rendimiento.

Verificación de seguridad

Después de completar la revisión o reparación de este televisor, pídale al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar que el televisor se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

Fuente de alimentación

Su televisor debe funcionar únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta de marca. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación que hay en su casa, consulte con el vendedor de su televisor o la compañía de energía local.

Protección de la pantalla

La pantalla de su televisor está hecha de vidrio. No deje caer su televisor ni golpee la pantalla de vidrio. Si la pantalla se quiebra, tenga cuidado al recoger el vidrio quebrado.

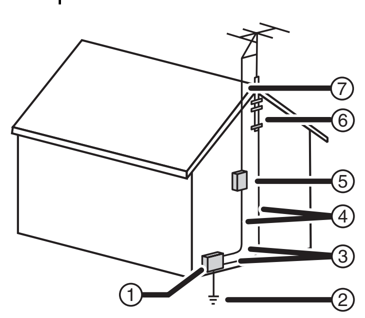
Reviewers: Please confirm.

Píxeles inactivos

El panel de LCD contiene casi 3 millones de transistores de película fina, que proporcionan una calidad de video excepcionalmente nítida. Ocasionalmente unos cuantos píxeles inactivos pueden aparecer en la pantalla como un punto fijo de color azul, verde o rojo. Estos píxeles inactivos no afectan adversamente el rendimiento de su televisor, y no se consideran defectos.

Conexión a tierra de la antena exterior

Si una antena externa o un sistema de cable están conectados al televisor, asegúrese de que la antena o el sistema de cable están conectados a tierra, para proveer una protección contra sobre voltajes y la acumulación de cargas estáticas. El artículo 810 del código nacional eléctrico, ANSI/NFPA N.º 70-1984 proporciona información con respecto a la correcta conexión a tierra del poste y de la estructura de soporte, la conexión a tierra del alambre principal de una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de la conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requisitos para el electrodo de conexión a tierra.



1	Equipo de servicio eléctrico
2	Sistemas de electrodos de tierra para el servicio de alimentación eléctrica
3	Abrazaderas de tierra
4	Conductores de conexión a tierra
5	Unidad de descarga de antena
6	Abrazadera de tierra
7	Cable conductor de entrada de antena



Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se proporciona para que el instalador del sistema CATV preste atención al artículo 820-40 del NEC, que proporciona pautas para una correcta conexión a tierra y, en particular, especifica que la conexión a tierra del cable debe conectarse al sistema de masa del edificio, tan cerca al punto de entrada del cable como sea posible.

Advertencia sobre teléfonos celulares

Para evitar interferencia con la imagen y sonido de su televisor, problemas de funcionamiento o aún daño, mantenga su teléfono celular alejado del televisor.

Instrucciones de fin de vida útil

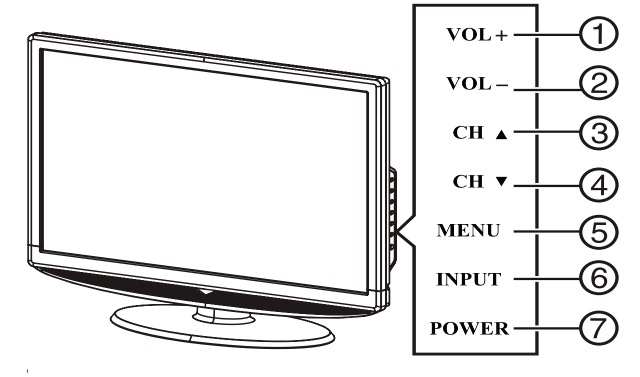
Su televisor nuevo contiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados. Al final de la vida útil de su televisor, compañías especializadas pueden desmantelar el televisor para reunir los materiales reutilizables y para minimizar la cantidad de materiales que se desecharán. Deseche el televisor antiguo de acuerdo con los reglamentos locales.

Características

Accesorios

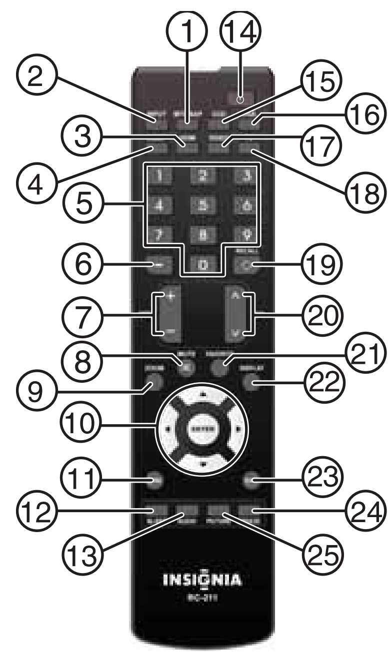
Asegúrese de que los siguientes accesorios se encuentran en el paquete:
- Cable de alimentación
- Control remoto con pilas (2 AAA)
- Guía del usuario

Vista frontal



#	Botón	Descripción
1	VOL ▲	Permite subir el volumen. En el modo de menú, funciona como la flecha derecha para ir al siguiente menú o aumentar el ajuste.
2	VOL ▼	Permite bajar el volumen. En el modo de menú, funciona como la flecha izquierda para ir al siguiente menú o reducir el ajuste.
3	CH ▲	Permite ir al canal adyacente superior. En el modo de menú, funciona como la flecha hacia arriba.
4	CH ▼	Permite ir al canal adyacente inferior. En el modo de menú, funciona como la flecha hacia abajo.
5	MENÚ	Permite abrir el menú de pantalla.
6	ENTRADA	Presione para abrir el menú de fuentes de entrada, y luego use los botones direccionales para navegar por las fuentes de entrada disponibles. En el modo de menú, funciona cómo la tecla ENTER (Entrar).
7	ENCENDIDO	Permite encender su televisor o ponerlo en el modo de suspensión.

Control remoto



#	Botón	Descripción
1	MTS/SAP	Permite seleccionar uno de los modos de audio predefinidos. Puede seleccionar entre **MONO**, **STEREO** (Estéreo) y **SAP**.
2	ENTRADA	Permite seleccionar entre las fuentes de entrada disponibles.
3	HDMI	Permite seleccionar el modo HDMI.
4	COMP	Permite seleccionar el modo de fuente de Componentes.
5	[Botones numéricos]	Permiten ingresar los números de canal. En el menú de pantalla, permiten ingresar su contraseña del control de los padres.
6	–	Se usa con los botones numéricos 0-9 y la tecla **ENTER** para seleccionar canales digitales.
7	**VOL** + o –	Permiten subir y bajar el volumen.
8	SILENCIAR	Permite silenciar el sonido. Presione el botón de nuevo para restaurar el sonido.
9	ZOOM	Permite seleccionar la relación de aspecto de la pantalla.
10	▼ ▲ ◀ ▶ **ENTRAR**	Las flechas permiten moverse hacia abajo, arriba, izquierda o derecha en el menú de pantalla. Presione **ENTER** para confirmar los cambios o para activar o desactivar opciones en el menú de pantalla.
11	MENÚ	Permite acceder al menú de pantalla.

#	Botón	Descripción
12	APAGADO AUTOMÁTICO	Permite configurar el temporizador de apagado automático. Para obtener más información, refiérase a “Ajuste del temporizador de apagado automático” en la página 29.
13	AUDIO	Permite seleccionar el modo de sonido.
14	⏻ ENCENDIDO	Permite encender su televisor o ponerlo en el modo de suspensión.
15	SUBTÍTULOS OPTATIVOS	Permite activar y desactivar los subtítulos optativos. Para obtener más información, refiérase a “Visualización de subtítulos optativos” en la página 29.
16	VGA	Permite seleccionar el modo PC.
17	VIDEO	Permite alternar entre los modos de fuente S-Video y Compuesto.
18	TV	Permite seleccionar entre las fuentes de TV ATSC (digital) o NTSC (analógica).
19	REGRESAR	Permite ver el canal sintonizado anteriormente.
20	CH ▼ o ▲	Permiten cambiar los canales de TV.
21	FAVORITOS	Permite cambiar entre el modo de Favoritos y el modo Normal. Refiérase a “Configuración de la lista de canales” en la página 27 para obtener más información.
22	VISUALIZACIÓN	Permite mostrar información de estado.
23	SALIR	Permite cerrar el menú de pantalla.
24	CONGELAR	Permite congelar la imagen de video. Presiónelo nuevamente para descongelar la imagen. No congele la imagen de video por periodos de tiempo extendidos. Esto puede dañar la pantalla del televisor.
25	IMAGEN	Permite seleccionar ajuste del brillo o del contraste. Le permite ajustar el brillo y el contraste sin abrir el menú de pantalla.

Uso del control remoto

Para usar el control remoto:

- Apunte el control remoto hacia el sensor de control remoto al frente de su televisor.

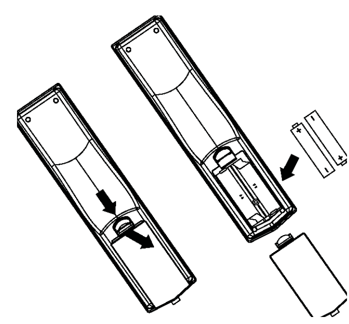
Notas
- No exponga el control remoto a choques o líquidos.
- No use el control remoto en un área con alta humedad.
- No coloque el control remoto bajo la luz solar directa.
- No coloque objetos, tales como muebles, entre el control remoto y el sensor del control remoto.
- Puede ser que el control remoto no funcione si luz solar directa o luz fuerte brille sobre el sensor del control remoto. Mueva su televisor o cambie el ángulo en que usa el control remoto.

Preparación de su televisor

Instalación de las pilas del control remoto

Para instalar la pila del control remoto:

1 Quite la cubierta de las pilas.



2 Inserte dos pilas AAA en el compartimiento de las pilas. Verifique que los símbolos + y – en las pilas correspondan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas.

3 Reinstale la cubierta.

Notas
- No combine pilas de diferentes tipos.
- No combine pilas gastadas y nuevas.
- Retire las pilas cuando se les acabe la carga.
- Los químicos de la pila pueden causar sarpullido. Si las pilas se derraman, limpie el compartimiento de pilas con un paño. Si los químicos tocan su piel, lávese inmediatamente.
- Retire las pilas si el control remoto no se va a usar por un período de tiempo extendido.

Conexión de su televisor a un tomacorriente

Para conectar su televisor a un tomacorriente eléctrico:

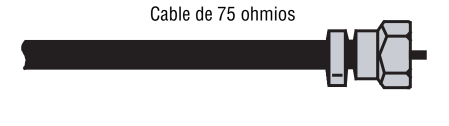
- Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente.

Notas
- Verifique que se está usando el tipo de alimentación correcta. Refiérase a la etiqueta en su televisor.
- Si no piensa usar su televisor por un período de tiempo extendido, desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente eléctrico.

Conexión de una antena exterior

Hay dos tipos de cables de antena: 75 ohmios y 300 ohmios.

Cable de 75 ohmios



Cable de 300 ohmios



- Si su cable de antena tiene un conector de 75 ohmios, conéctelo a la toma coaxial en la parte posterior de su televisor.



- Si su cable de antena tiene un conector de 300 ohmios, conéctelo a un adaptador de 300-75 ohmios (no incluido), conecte el adaptador a un cable de 75 ohmios, luego conecte el otro extremo del conector de 75 ohmios a la toma coaxial en la parte posterior de su televisor.

Conexión de TV por cable

Su televisor tiene una toma de 75 ohmios para conectar la TV por cable.

Algunos proveedores de TV por cable codifican las señales de los canales de pago especial. Para ver estos canales, necesita una caja convertidora/decodificadora.

Si no tiene una caja convertidora/decodificadora, puede conectar su TV por cable directamente a su televisor. Si tiene una caja convertidora/decodificadora, puede conectar su TV por cable usando un interruptor de RF (no incluido). Para obtener más información sobre como conectar una caja convertidora/decodificadora, póngase en contacto con su proveedor de TV por cable.

Para conectar TV por cable sin usar una caja convertidora/decodificadora:

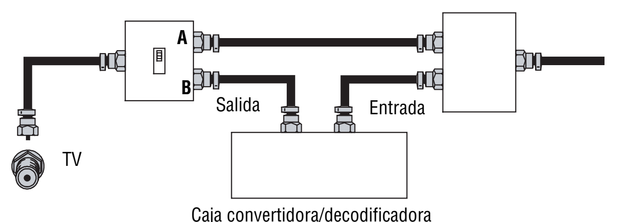
1 Conecte un extremo de un cable de 75 ohmios a la toma coaxial situada en la parte posterior de su televisor.

2 Conecte el otro extremo del cable a la toma de pared de TV por cable.

Para conectar TV por cable con una caja convertidora/decodificadora:

- Refiérase a la siguiente figura para conectar una caja convertidora/decodificadora. (El conmutador de RF y el divisor de señal no se suministran.)

  Mueva el conmutador de RF a la posición A para ver los canales sin codificación usando el control remoto de su televisor. Mueva el conmutador de RF a la posición B para ver los canales codificados usando el control remoto de la caja convertidora/decodificadora.



Conexión a una fuente de señal externa

Puede conectar un reproductor de DVD, VCD, VCR, o una caja decodificadora por varios métodos, incluyendo cables de video compuesto, cables de componentes, cable de S-Video o un cable HDMI. El cable de S-Video no incluye el sonido. Si usa un cable de S-Video, necesitará usar cables de audio para conectar la salida del sonido.

Advertencia
Verifique de que apague y desconecte su televisor antes de conectar equipos.

Nota
Para obtener el mejor video, use el conector de S-Video si su fuente tiene una conexión de S-Video. Para obtener un video óptimo, use la toma HDMI si su fuente tiene una conexión de HDMI.

Para conectar a una fuente de señal externa:

1 **Para video compuesto** — Conecte el cable de audio/video en los tomas AUDIO L (Izquierdo), AUDIO R (Derecho) y entrada VIDEO en la parte posterior de su televisor.

  - O -

  Para S-Video — Conecte los cables de audio cómo se indica arriba y conecte un extremo de un cable de S-Video en el toma de S-Video en la parte posterior de su televisor y el otro extremo en el conector de S-Video en la fuente de señal externa.

  - O -

  Para video de componentes — Conecte los cables de video Y, Pb, Pr y los cables de audio izquierdo y derecho en los tomas de entrada de componentes.

  - O -

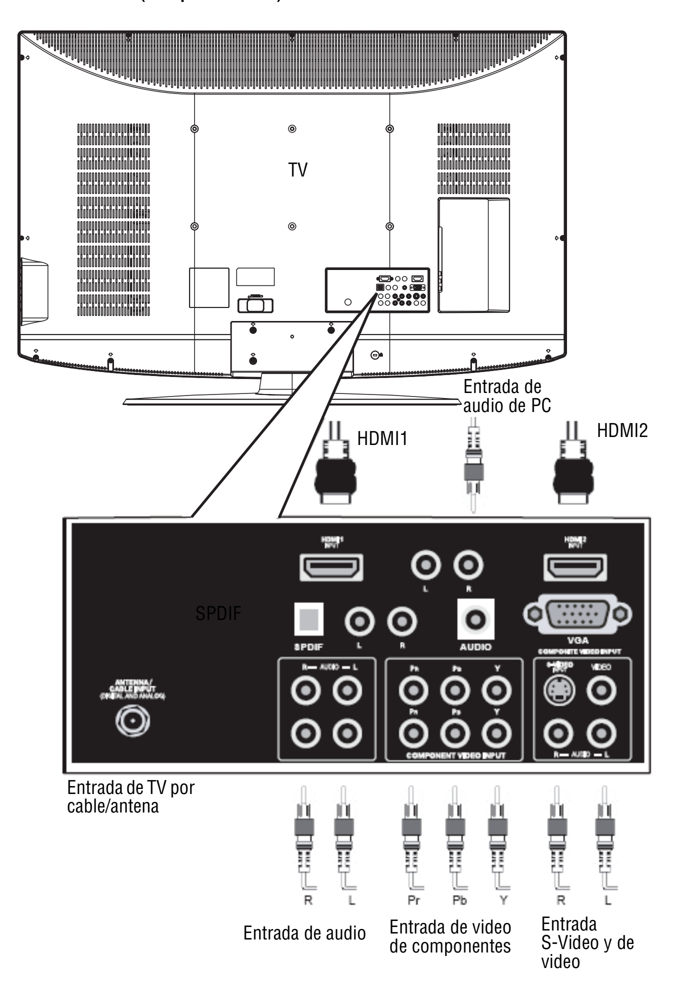
  Para HDMI — Conecte un extremo de un cable HDMI en la parte posterior del televisor y el otro extremo en la fuente externa de señal.

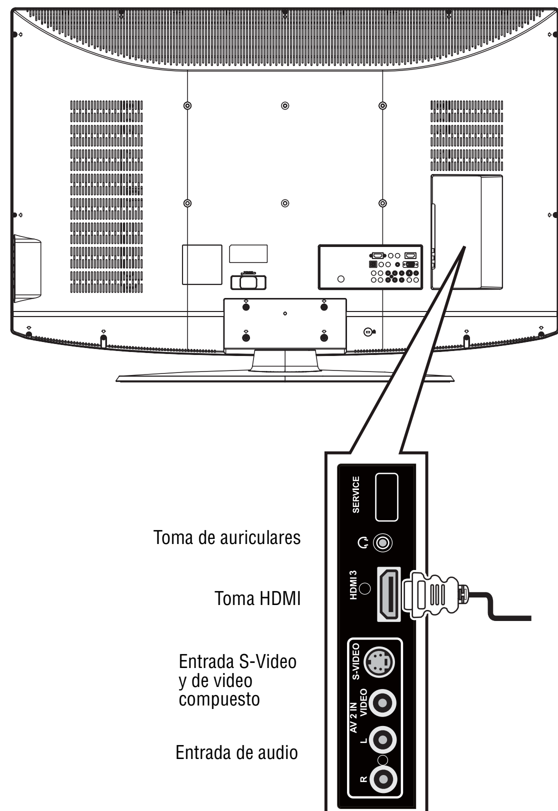
2 Encienda su televisor.

3 Presione **INPUT** (Entrada) repetidamente para seleccionar la fuente de señal externa que desea ver.

4 Active la fuente de señal externa.

5 Inserte un disco o una cinta de video en la fuente de señal externa y presione **PLAY** (Reproducir).





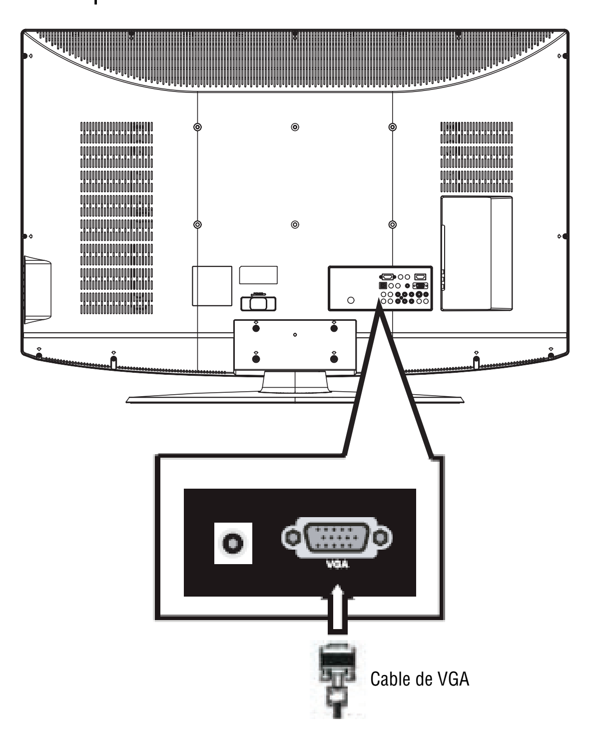
Conexión de una computadora

Advertencia
Verifique que apague y desconecte su televisor antes de instalar equipos.

Nota
La mayoría de las computadoras nuevas tienen una salida de HDMI.

Para conectar una computadora usando la entrada VGA:

1 Conecte un cable VGA desde su computadora al toma VGA en la parte posterior de su televisor.
2 Conecte un cable de audio desde el toma de salida de audio de su computadora al toma de audio en la parte posterior de su televisor.
3 Enchufe y encienda su televisor.
4 Presione repetidamente **INPUT** (Entrada) para seleccionar la fuente de entrada **VGA**.



Nota
Cuando la computadora ingresa al modo de suspensión, su televisor se apagará. Si su televisor no se enciende cuando la computadora sale del modo de suspensión, presione el botón **POWER** (Encendido) en su televisor o en el control remoto.



Uso de su televisor

Encendido y apagado de su televisor

Para encender y apagar su televisor:

1. Verifique que el cable de alimentación está conectado a su televisor y a un tomacorriente eléctrico.
2. Presione ⏻ para encender su televisor. El indicador LED de encendido se iluminará color azul.
3. Presione ⏻ de nuevo para retornar su televisor al modo de suspensión. El indicador LED de encendido se ilumina color rojo.

Selección de la fuente de la señal de TV

Para seleccionar la fuente de la señal de TV:

- Con el televisor encendido, presione **INPUT** en el televisor o en el control remoto para elegir entre:
  - **ANT** (antena)
  - **TV**
  - **Composite rear (Compuesta posterior)**
  - **Composite side (Compuesta lateral)**
  - **S-Video rear (posterior)**
  - **S-Video side (lateral)**
  - **Component 1 (Componentes 2)**
  - **Component 2 (Componentes 2)**
  - **VGA**
  - **HDMI1**
  - **HDMI2**
  - **HDMI3**

  Si selecciona **Video1**, presione **VIDEO** para elegir entre video compuesto y S-Video.

Nota
HDMI, el logo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface (Interfaz de Multimedia de Alta Definición) son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

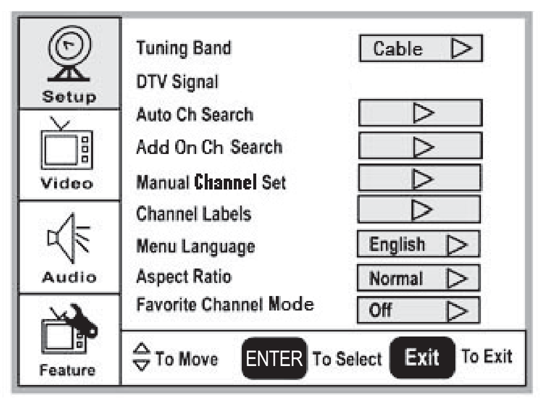
Configuración de la lista de canales

Después de seleccionar la fuente de señal de su TV, si seleccionó antena o cable necesitará configurar la lista de canales. Cuando configure la lista de canales, su televisor buscará todos los canales disponibles en su área y guardará una lista de estos canales. Cuando presione **CH –** o **CH +** su televisor omitirá los canales que no tienen una señal.

Configuración automática de canales

Para configurar automáticamente la lista de canales:

1. Presione **MENU** (Menú). El menú principal de pantalla se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.



2. Presione ▶ para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Auto Ch Search** (Búsqueda automática de canales).
3. Presione **ENTER** (Entrar) o ▶ para comenzar la búsqueda.

Nota
Puede presionar **Exit** para detener la búsqueda.

Agregando o eliminando canales manualmente de la lista de canales

Después de crear una lista de canales usando la opción “Auto Ch Search”, puede agregar o eliminar canales de la lista de canales.

Para agregar o borrar canales:

1. Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.
2. Presione ▶ para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Manual Channel Set** (Configuración manual de canales) Se abrirá la tabla de configuración de canales.
3. Presione ▼ o ▲ para seleccionar un canal y luego presione **ENTER** (Entrar) para alternar entre visible y no visible.
4. Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar el menú.

Cambio de canales

Para cambiar los canales:

- Presione **CH –** o **CH +** en el control remoto para ir al canal adyacente inferior o superior.

  - O -

  Presione los botones numéricos para seleccionar directamente un canal (por ejemplo, si desea ver el canal 83, presione **8**, y luego **3**).

  - O -

  Presione **RECALL** (Regresar) para ir al último canal visualizado.

Selección de un subcanal digital

La mayoría de canales de TV digital tienen más de un canal. El canal principal lleva la señal del programa de TV principal. Los subcanales llevan las señales para programación adicional o alternativa, tal como transmisiones de radio o noticias.

Por ejemplo, si el número de canal principal es 8, el número de subcanal puede ser 8-1, 8-2 ó 8-3.

Para seleccionar un subcanal:

1 Presione los botones numéricos del canal principal (por ejemplo 8).

2 Presione **–**, luego presione el botón del subcanal (por ejemplo 1).

Ajuste del volumen

Para ajustar el volumen:

- Presione **VOL –** o **VOL +** para aumentar o disminuir el volumen.
- Presione **MUTE** (Silenciar) para desactivar el sonido. Presione **MUTE** (Silenciar) de nuevo para volver a habilitar el sonido.

Visualización de la información de estado

Para mostrar información de estado:

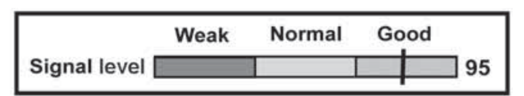
- Presione **DISPLAY** (Visualización). Su televisor mostrará información de estado, tal como el número de canal o la fuente de la señal.

Verificación de la intensidad de la señal de DTV

Para verificar la intensidad de la señal de DTV:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione ▶ para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **DTV Signal** (Señal DTV). Se abrirá el medidor de señal DTV.



3 Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar el menú.

Agregando una etiqueta de canal

Para agregar una etiqueta a un canal:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione ▶ para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Channel Labels** (Etiquetas de canal). Se abre el menú *Channel Label* (Etiqueta de canal).

3 Presione ◀ o ▶ para mover el cursor al campo de canal o de etiqueta y presione ▼ o ▲ para seleccionar un canal mientras el cursor se encuentra en el campo de canal, o presione ▼ o ▲ para seleccionar la letra mientras el cursor se encuentra en el campo de etiqueta.

4 Presione **ENTER** (Entrar) para regresar al menú anterior.

Congelamiento de la imagen

Puede congelar (detener) la imagen en la pantalla.

> **Cuidado**
> Para proteger su televisor, no congele la imagen en pantalla por periodos de tiempo extendidos.

Para congelar o descongelar la imagen:

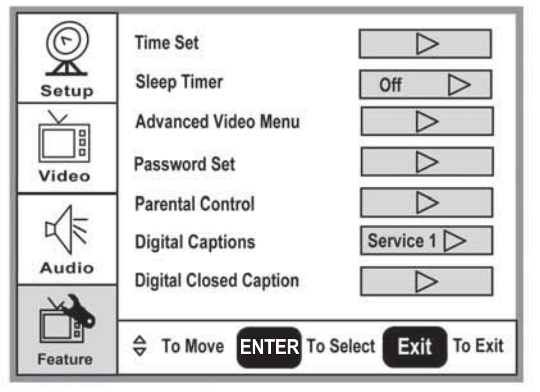
- Presione **FREEZE** (Congelar).

Configuración del reloj

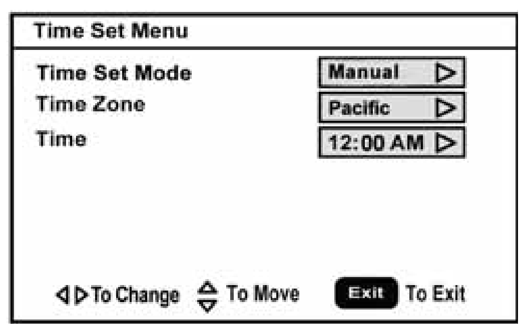
Para ajustar el reloj:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione ▼ o ▲ repetidamente para resaltar **Feature** (Función). Se abrirá el menú *Feature* (Función).



3 Presione ▶ para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Time Set** (Configuración de hora). Se abrirá el menú *Time Set* (Configuración de hora).



4 Presione ▼ o ▲ para moverse a otros campos y presione ◀ o ▶ para cambiar los ajustes.

5 Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar el menú.



Ajuste del temporizador de apagado automático

El temporizador de apagado automático le permite seleccionar la cantidad de tiempo que transcurrirá antes de que su televisor se apague automáticamente.

Para configurar el temporizador de apagado automático:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione ▼ o ▲ repetidamente para resaltar **Feature** (Función). Se abrirá el menú *Feature* (Función).

3 Presione ► para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático).

4 Presione ◄ o ► para seleccionar la cantidad de tiempo (**Off [Desactivado], 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min, 180 min,** o **240 min**). Para desactivar el temporizador, seleccione **Off** (Desactivado).

Nota
También puede presionar **SLEEP** para ajustar el temporizador de apagado automático.

Visualización de subtítulos optativos

Nota
Para seleccionar o personalizar los subtítulos optativos digitales, use el submenú *Digital Captions* (Subtítulos digitales) o *Digital Closed Caption* (Subtítulos optativos digitales) en el menú *Feature* (Función).

Para ver los subtítulos optativos:

- Presione **CCD** repetidamente para seleccionar una opción de subtítulos optativos. Se puede seleccionar:
  - **On (Activado)**
  - **Off (Desactivado)**
  - **On When Mute (Activado en silencio)**

Configuración de los controles de los padres

Su televisor tiene un V-chip que le permite controlar el tipo de programas que sus niños pueden ver. Los controles de los padres incluyen dos clasificaciones: La MPAA (basada en la edad) y las TV Parental Guidelines [Pautas de TV para los padres] (basadas en el contenido y la edad). Un programa de TV puede tener una clasificación de MPAA o de "TV Parental Guidelines", así que deberá configurar los controles para las dos clasificaciones.

Antes de que seleccione las clasificaciones, necesitará configurar una contraseña para los controles de los padres.

Para establecer una contraseña:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione ▼ o ▲ repetidamente para resaltar **Feature** (Función). Se abrirá el menú *Feature* (Función).

3 Presione ► para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Password Set** (Configuración contraseña).

4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña anterior. Si no ha configurado una contraseña, ingrese 0000. Presione **ENTER** (Entrée) para continuar.

Enter Old Password

5 Presione los botones numéricos para ingresar una contraseña nueva. Presione **ENTER** para continuar.

Enter New Password

6 Presione los botones numéricos para ingresar una vez más la contraseña nueva, para confirmar. Presione **ENTER** para continuar.

Confirm New Password

Cuidado
Escriba su contraseña y guárdela para uso futuro.

Nota
Si olvida su contraseña, ingrese 3448 como contraseña antigua e ingrese una contraseña nueva. Esta contraseña siempre será válida para restablecer su contraseña.

Configuración del nivel de control de los padres

Para ajustar el nivel de control de los padres:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione ▼ o ▲ repetidamente para resaltar **Feature** (Función). Se abrirá el menú *Feature* (Función).

3 Presione ► para ingresar al submenú y presione ▼ o ▲ para resaltar **Parental Control** (Control de los padres). Se abrirá la pantalla de la contraseña.

Enter Password

4 Presione los botones numéricos para ingresar la contraseña. Presione **ENTER** para continuar. Se abrirá el menú *Parental Control* (Control de los padres).

Parental Control Menu
USA Parental Locks
Canadian Parental Locks
To Move ENTER To Select Exit To Exit

5 Presione ▼ o ▲ para seleccionar **USA Parental Locks** (Bloqueos estadounidense de los padres) o **Canadian Parental Locks** (Bloqueos canadiense de los padres) y luego presione **ENTER** (Entrar). Se abrirá el *Menú de controles* que seleccionó.

USA Parental Locks

MPAA		TV RATING	ALL	FV	L	S	V	D
NONE	☐	NONE	☐					
G	☐	TV-Y	☐					
PG	☐	TV-Y7	🔒	🔒				
PG-13	☐	TV-G	☐					
R	☐	TV-PG	🔒		🔒	🔒	🔒	🔒
NC-17	☐	TV-14	🔒		🔒	🔒	🔒	🔒
X	☐	TV-MA	🔒		🔒	🔒	🔒	

To Move ENTER To Select Exit To Exit

6 Presione ◀ o ▶, ▼ o ▲ para moverse a una clasificación y presione **ENTER** (Entrar) para seleccionarla.

7 Cuando bloquea una clasificación, se prohibirá dicha clasificación y todas las clasificaciones por encima de ella.

8 Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar el menú.

Clasificaciones MPAA americanas

Clasificación	Descripción
NONE (Ninguna)	Sin clasificación.
G	Audiencias generales.
PG	Se recomienda la orientación de los padres. Contiene material que los padres pueden considerar inadecuado para los niños.
PG-13	Se recomienda fuertemente la supervisión de los padres. Este programa contiene material que los padres pueden considerar inadecuado para niños menores de 13 años.
R	Restringido. No se recomienda para niños menores de 17 años a menos que estén acompañados por un padre o un custodio.
NC-17	No se recomienda para niños menores de 17 años.
X	Sólo para adultos.

Clasificaciones MPAA canadienses

Clasificación	Descripción
C	Niños
C8+	Niños de 8 años y mayores.
G	Público en general
PG	Se recomienda la orientación de los padres.
14+	Niños de 14 años y mayores
18+	Programación para adultos
X	Sólo para adultos.

Clasificaciones de Pautas de TV para los padres

Clasificación	Descripción
NONE (Ninguna)	Sin clasificación.
TV-Y	Todos los niños.
TV-Y7	Dirigido a niños mayores de siete años.
TV-G	Audiencias generales.
TV-PG	Se recomienda la orientación de los padres.
TV-14	Padres fuertemente advertidos.
TV-MA	Audiencias adultas solamente.

Algunas de las clasificaciones de Pautas de TV para los padres basadas en edad también tienen clasificaciones basadas en el contenido.

Clasificación	Descripción
FV	Violencia de fantasía.
L	Lenguaje vulgar.
S	Situaciones sexuales.
V	Violencia.
D	Diálogo sexualmente sugestivo.

Uso del menú de pantalla

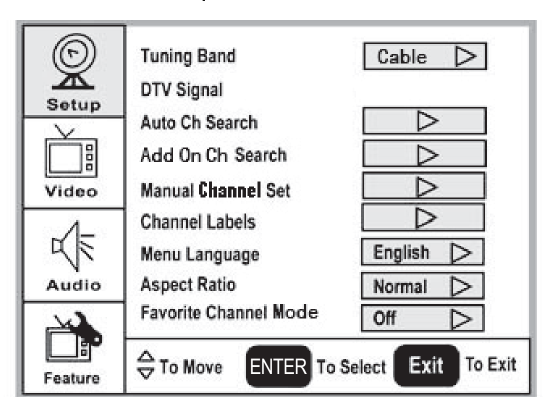
Su televisor tiene un menú de pantalla que le permite ajustar los controles del televisor, tal como los ajustes de video y de audio.

Para usar el menú de pantalla:

1 Presione el botón de menú (**MENU**). El menú principal de pantalla (OSD) se abrirá con la opción **Setup** (Configuración) resaltada.

2 Presione repetidamente ▼ o ▲ para seleccionar una opción del menú.

3 Presione ◀ o ▶ para acceder al submenú.



4 Presione **ENTER** (Entrar) o ▶ para confirmar un ajuste o conmutarlo.

5 Presione **MENU** o **EXIT** para cerrar el menú de pantalla.



Menús de pantalla

Menú de pantalla	Opciones
Setup (Configuración)	**Tuning Band** (Banda de sintonización) – Selecciona la fuente de señal de la antena del televisor (**Air** [Aire] o **Cable**). **DTV Signal** (Señal DTV) – Muestra la intensidad de la señal de TV digital. Para obtener más información, refiérase a “Verificación de la intensidad de la señal de DTV” en la página 28. **Auto Ch Search** (Búsqueda automática de canales) – Configura automáticamente una lista de los canales disponibles en su área. Para obtener más información, refiérase a “Configuración automática de canales” en la página 27. **Add On Ch Search** (Búsqueda de canales agregados) – Le permite agregar canales nuevos sin ver toda la lista de canales disponibles. **Manual Chanel Set** (Configuración manual de canales) – Le permite agregar o eliminar canales de la lista de canales. Para obtener más información, refiérase a “Agregando o eliminando canales manualmente de la lista de canales” en la página 27. **Channel Labels** (Etiquetas de canal) – Le permite agregar una etiqueta a un canal. Para obtener más información, refiérase a “Agregando una etiqueta de canal” en la página 28. **Menu Language** (Idioma del menú) – Permite seleccionar el idioma para el menú de pantalla. Puede seleccionar English (inglés), French (francés) o Spanish (español). **Aspect Ratio** (Relación de aspecto) – Selecciona la relación de aspecto de la pantalla: Normal, Wide (Ancha), Zoom o Cinema. También puede presionar **ZOOM** para seleccionar la relación de aspecto. **Favorite Channel mode** (Modo de canales favoritos) – Le permite editar su lista de canales favoritos. Use **FAVORITE** en el control remoto para activar o desactivar ese modo.
Video (Las opciones pueden variar en diferentes modos.)	**Contrast** (Contraste) – Aumenta el nivel de la imagen para ajustar sus áreas blancas. Reduce el nivel de la imagen para ajustar las áreas negras. (0 ~ 100) **Brightness** (Brillo) – Aumenta el brillo para agregar más luz a las áreas oscuras de la imagen. Reduce el brillo para agregar más oscuridad a las áreas iluminadas de la imagen. (0 ~ 100) **Sharpness** (Nitidez) – Aumenta el nivel de nitidez para mostrar una imagen más limpia y clara. Reduce la nitidez para obtener una imagen más suave. (-50 ~ 50) **Color** – Ajusta el color global de la imagen. (0 ~ 100) **Tint** (Tono) – Aumenta el nivel de color para agregar más verde a los tonos de piel. Reduce el nivel de color para agregar más violeta a los tonos de piel. (R50 ~ G50) **Backlight** (Retroiluminación) – Ajusta el nivel de retroiluminación (0 ~ 10). **Settings** (Ajustes) – Restaura los ajustes a los valores de fábrica.

Menú de pantalla	Opciones
Audio (Las opciones pueden variar en diferentes modos.)	**Audio Language** (Idioma del audio) – Selecciona un idioma alternativo si el programa tiene más de un idioma disponible. Sólo está disponible en el modo de televisión ATSC. **Bass** (Graves) – Ajusta los sonidos bajos (graves). **Treble** (Agudos) – Ajusta los sonidos altos (agudos). **Balance** – Ajusta el volumen de los altavoces derecho e izquierdo. **Digital Audio Output** (Salida de audio digital) – Selecciona el modo de audio para la toma óptica de audio digital. • RAW (Puro): Entrada AC-3 - Salida AC-3 / Entrada PCM - Salida PCM. • PCM: Entrada AC-3 - Salida PCM / Entrada PCM - Salida PCM. **TV Speaker** (Altavoz del televisor) – Activa (predefinido) o desactiva el altavoz interno del televisor. No afecta la salida de audio digital, la salida de auriculares y la salida de audio compuesto. **Settings** (Ajustes) – Restaura los ajustes a los valores de fábrica.

Menú de pantalla	Opciones
Característica	**Time Set** (Ajuste de la hora) – Ajusta el reloj. Para obtener más información, refiérase a "Configuración del reloj" en la página 28. **Sleep Timer** (Temporizador de apagado automático) – Ajusta el temporizador de apagado automático. Para obtener más información, refiérase a "Ajuste del temporizador de apagado automático" en la página 29. **Advanced Video Set** (Configuración avanzada de video) – • **Noise Reduction** (Reducción de ruido) – Seleccione entre **Low** (Baja), **Mid** (Media), **High** (Alta) y **Off** (Desactivado). • **Color Temperature** (Temperatura de color) – Seleccione entre **Normal**, **Warm** (Cálido) y **Cool** (predefinido) [Frío] • **3D Y/C filter** (Filtro 3D Y/C) – Seleccione entre **On** (predefinido) [Activado] o **Off** (Desactivado) • **Setting** (Ajuste) – Restaura los ajustes a los valores de fábrica. **Password Set** (Configurar contraseña) – Le permite establecer la contraseña para los controles de los padres. La contraseña preestablecida es 0000. Refiérase a "Configuración de los controles de los padres" en la página 29. **Parental Control** (Control de los padres) – Accede a los controles del V-chip. Para obtener más información, refiérase a "Configuración de los controles de los padres" en la página 29. **Digital Caption** (Subtítulos optativos digitales) – Establece el tipo de subtítulos optativos digitales. Seleccione entre Service (Servicio) 1-6, Text (Texto) 1-4 y CC 1-4. **Closed Caption Options** (Opciones de subtítulos optativos) – Personaliza los subtítulos optativos para los sistema de transmisión digital. Puede ajustar el tamaño, la fuente, el color del texto, la opacidad del texto, el color de fondo, la opacidad del fondo, el efecto del borde, y el color del borde. **Component Set** (Configuración de componentes) – Sólo está disponible en el modo de componentes. Le permite ajustar **Horizontal Position** [Posición horizontal] (0 ~ 100), **Vertical Position** [Posición vertical] (0 ~ 100) y **Phase** [Fase] (0 ~ 100). La opción **Settings** (Ajustes) restaura los ajustes a los valores predefinidos de fábrica. **VGA Set** (Configuración de VGA) – Sólo está disponible en el modo VGA. Le permite ajustar **Horizontal Position** [Posición horizontal] (0 ~ 100), **Vertical Position** [Posición vertical] (0 ~ 100), **Clock** [Reloj] (0 ~ 100) y **Phase** [Fase] (0 ~ 100). También puede seleccionar **Auto Adjust** (Ajuste automático) para ajustar automáticamente los parámetros. La opción **Settings** (Ajustes) restaura los ajustes a los valores predefinidos de fábrica.

Mantenimiento

- No utilice su televisor en áreas que son demasiado calientes o frías porque el gabinete se puede doblar o la pantalla puede funcionar mal.
  - Temperaturas de almacenamiento son 32 a 122 °F (0 a 50 °C).
  - Temperaturas de funcionamiento son 41 a 104 °F (5 a 40 °C).
- No coloque su televisor bajo luz solar directa ni cerca de una fuente de calor.

Limpieza de su televisor

Limpie la pantalla y el gabinete con un paño suave y sin pelusa. Si la pantalla o el gabinete se encuentran especialmente sucios, humedezca un paño suave y sin pelusa en una solución detergente suave, exprima el exceso de humedad del paño y limpie la pantalla o el gabinete con el paño. Use un paño limpio para secar la pantalla o el gabinete.

Cuidado

Evite lo siguiente, ya que puede dañar su televisor:

- Limpiar su televisor con sustancias inflamables, tal como repelentes de insectos, solventes y diluyentes.
- Dejar su televisor en contacto con objetos hechos de hule o PVC por periodos de tiempo extendidos.
- Dejar que líquidos goteen dentro del gabinete.

Localización y corrección de fallas

Advertencia

No intente reparar su televisor usted mismo. Refiera toda reparación a un técnico de servicio calificado.

Síntoma	Solución probable
La unidad no enciende	• Verifique que el cable de alimentación está conectado a su televisor y a un tomacorriente eléctrico. • Desconecte el cable de alimentación, espere 60 segundos, luego reconecte el cable y encienda su televisor.
No hay imagen	• Verifique que los cables de video están conectados firmemente en la parte posterior de su televisor. • Ajuste el contraste y el brillo. • Verifique que se seleccionó el modo de video correcto. • Verifique que la señal de entrada es compatible. • Asegúrese de que la antena esté conectada correctamente. • Verifique la configuración de los subtítulos optativos. Algunos modos de TEXTO pueden bloquear la pantalla.
Buena imagen, pero no hay sonido	• Suba el volumen. • Verifique que el sonido no esté silenciado. • Verifique que se seleccionó el modo de audio correcto.

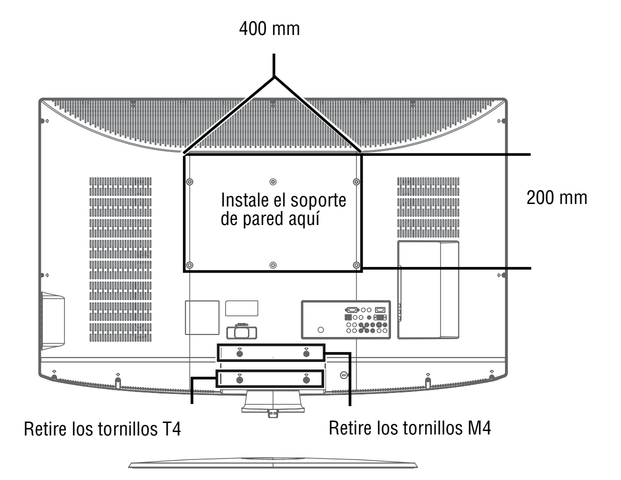


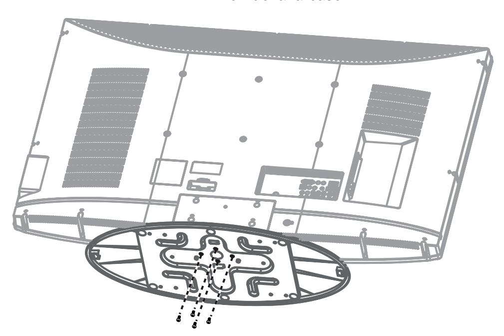
Síntoma	Solución probable
Buen sonido pero color deficiente	• Ajuste el contraste, el color y el brillo.
Imagen insatisfactoria	• Verifique que la habitación no es muy brillante. La luz reflejándose en la pantalla puede hacer que sea difícil ver la imagen. • Si una cámara S-VHS o una cámara de video se conecta mientras se enciende otro equipo conectado, puede ser que la imagen se vea insatisfactoria. Apague uno o más equipos.
Línea punteada horizontal	• Puede ser que su televisor se encuentre demasiado cerca de otro equipo eléctrico, tal como una secadora de pelo o una luz neón. Apague el equipo o mueva su televisor.
Imagen “fantasma” o doble	• La causa puede ser obstrucciones de la antena causadas por edificios altos o colinas. Usar una antena altamente direccional puede mejorar la calidad de la imagen.
El control remoto no funciona	• Presione **TV**. • Reemplace las pilas. Compruebe que los símbolos + y – en las pilas correspondan con los símbolos + y – en el compartimiento de las pilas. • Limpie el sensor del control remoto en el frente de su televisor. • Iluminación brillante o fluorescente puede interferir con la señal del control remoto. Apague la luz o mueva su televisor.
Imagen con nieve o ruido	• Asegúrese de que los cables de A/V y de la antena estén bien y firmemente conectados.
La imagen VGA no es estable o no está sincronizada	• Verifique que se ha seleccionado el modo de VGA correcto en su computadora.
No hay salida de uno de los altavoces	• Ajuste el balance en el menú *Sound* (Sonido).
Los botones de control no funcionan	• Desconecte el cable de alimentación por unos segundos y luego reconecte el cable y encienda su televisor.
Aparecen imágenes permanentes	• No muestre una imagen fija, tal como un logotipo, un juego, una imagen de computadora por un periodo de tiempo extendido. Esto puede causar que una imagen permanente se queme en la pantalla. Este tipo de daño no está cubierto por su garantía.
La imagen tiene unos puntos brillantes u oscuros	• Unos puntos brillantes u oscuros en un una pantalla LCD es normal. Esto no afecta el funcionamiento de este televisor.

Apéndice

Para instalar un soporte de montaje en pared en su televisor:

1. Remueva los cuatro tornillos M4-2 y T4-2 que sostienen el televisor a la base.
2. Fije el soporte de montaje en pared a la parte posterior de su televisor usando seis tornillos M6, según se indica en la ilustración.





Especificaciones

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso previo.

Estándar analógico	NTSC
Estándar digital	ATSC, 8-VSB, Clear-QAM
Pantalla	47 pulgadas
Rango de canales	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV: Banda media - A-8 ~ A-1, A ~ I Super banda - J ~ W Hiper-banda - AA ~ ZZ, AAA, BBB Ultra banda - 65 ~ 94, 100 ~ 135
Fuente de alimentación	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	<300 W con el televisor encendido <1 W en modo de suspensión
Potencia de audio	10 W + 10 W altavoz interno
Entrada de S-Video	Y:1 V(p-p), 75 ohmios, sincronización negativa C: 0.286 V(p-p) (señal ráfaga), 75 ohmios
Entrada de video/audio	Video: 1 V (p-p), 75 ohmios, sincronización negativa Audio: 500 mV (rms)
Entrada de componentes	Y: 1 V (p-p), 75 ohmios, sincronización negativa Pr/Cr: ± 0.35 V (p-p), 75 ohmios Pb/Cb: ± 0.35 V (p-p), 75 ohmios Audio: 500 mV (rms) Resoluciones recomendadas: 1080i, 720p, 480p, 480i
Entrada de HDMI	3 terminales de entrada HDMI Cumple con HDCP Cumple con E-EDID Velocidades de rastreo recomendadas: 1080i, 720p, 480p, 480i
Entrada VGA	Conector D-Sub de 15 terminales Cumple con E-EDID Velocidades de rastreo recomendadas: 640 × 480/60 Hz, 800 × 600/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz Entrada de audio: Mini conector de auriculares para estéreo
Accesorios	Cable de alimentación Guía del usuario Guía de instalación rápida Control remoto Cable de VGA Cable de audio para PC Pilas (2 tipo AAA)

Avisos legales

FCC Parte 15

Este dispositivo satisface la parte 15 del reglamento FCC. La operación de este producto está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida incluyendo interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido sometido a prueba y se ha determinado que satisface los límites establecidos para ser clasificado cómo dispositivo digital de la Clase B de acuerdo con la Parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un ambiente residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el reproductor alternativamente, se recomienda al usuario corregir la interferencia mediante uno de los siguientes procedimientos:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicite consejo al distribuidor o a un técnico calificado para obtener ayuda.

Modificaciones

La FCC requiere que se notifique al usuario de que cualquier cambio o modificación hecha a este equipo que no sea aprobada expresamente por Insignia puede anular la autoridad del usuario para usar este equipo.

Cables

Las conexiones a este dispositivo deben ser hechas con cables blindados con cobertores metálicos de conectores contra RF/EMI para que se mantenga la conformidad con el reglamento y las regulaciones de FCC.

Aviso canadiense

Este aparato digital de la Clase B cumple todos los requisitos del Reglamento Canadiense sobre Equipos que Causan Interferencias.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la Class B satisfait toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Derechos de reproducción

Para reparación y soporte llamar al (877) 467-4289.

Dolby



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.



Garantía limitada de un año

Insignia Products (“Insignia”) le garantiza a usted, el comprador original de este nuevo **NS-LCD47HD-09** (“Producto”), que éste se encontrará libre de defectos de material o de mano de obra en su fabricación original por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra del Producto (“Período de Garantía”). Este Producto debe ser comprado en un distribuidor autorizado de productos Insignia y empacado con esta declaración de garantía. Esta garantía no cubre Productos reacondicionados. Si notifica a Insignia durante el Período de Garantía sobre un defecto cubierto por esta garantía que requiere reparación, los términos de esta garantía se aplican.

¿Cuánto dura la garantía?

El Período de Garantía dura por 1 año (365 días) a partir de la fecha en que compró el Producto. La fecha de compra se encuentra impresa en el recibo que recibió con el Producto.

¿Qué es lo que cubre esta garantía?

Durante el Período de Garantía, si un centro de reparación autorizado de Insignia concluye que la fabricación original del material o la mano de obra del Producto se encuentran defectuosos Insignia (cómo su opción exclusiva): (1) reparará el Producto con repuestos nuevos o reacondicionados; o (2) reemplazará el Producto con uno nuevo o con uno reacondicionado con repuestos equivalentes. Los Productos y repuestos reemplazados bajo esta garantía se volverán propiedad de Insignia y no se le regresarán a usted. Si se requiere la reparación de Productos o partes después de que se vence el Período de Garantía, usted deberá pagar todos los costos de mano de obra y de repuestos. Esta garantía estará vigente con tal que usted sea el dueño de su producto Insignia durante el periodo de garantía. El alcance de la garantía se termina si usted vende o transfiere el producto.

¿Cómo se obtiene la reparación de garantía?

Si ha comprado el Producto en una tienda de ventas, lleve su recibo original y el Producto a la tienda en donde lo compró. Asegúrese de que vuelva a colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original. Si compró el Producto en un sitio Web, envíe por correo su recibo original y el Producto a la dirección postal listada en el sitio Web. Asegúrese de colocar el Producto en su empaque original o en un empaque que provea la misma protección que el original.

Para obtener servicio de garantía a domicilio para un televisor con una pantalla de 25 pulgadas o más, llame al 1-888-BESTBUY. El soporte técnico diagnosticará y corregirá el problema por teléfono o enviará un técnico certificado por Insignia a su casa.

¿En dónde es válida la garantía?

Esta garantía sólo es válida al comprador original del producto en los Estados Unidos y en Canadá.

¿Qué es lo que no cubre la garantía?

Esta garantía no cubre:

- Capacitación del cliente
- Instalación
- Ajuste de configuración
- Daños cosméticos
- Daños debido a actos de la naturaleza, tal como rayos
- Accidentes
- Mal uso
- Abuso
- Negligencia
- Uso comercial
- Modificación de alguna parte del Producto, incluyendo la antena
- Un panel de pantalla de plasma dañado por la persistencia de imágenes estáticas (sin movimiento), mostradas por periodos de tiempo extendido (efecto “burn-in”).

Esta garantía tampoco cubre:

- Daño debido al uso o mantenimiento incorrecto
- La conexión a una fuente de voltaje incorrecta
- El intento de reparación por alguien que no sea una compañía autorizada por Insignia para reparar el Producto
- Productos vendidos tal cual (en el estado en que se encuentran) o con todas sus fallas
- Productos consumibles, tal como fusibles o baterías
- Productos en los cuales el número de serie asignado en la fábrica ha sido alterado o removido

EL REEMPLAZO DE REPARACIÓN SEGÚN PROVISTO BAJO ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO RECURSO. INSIGNIA NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN, LA PÉRDIDA DE NEGOCIOS O DE GANANCIAS. INSIGNIA PRODUCTS NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA E IMPLÍCITA RELACIONADA A ESTE PRODUCTO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONDICIONES DE COMERCIALIZACIÓN Y IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADO ANTERIORMENTE Y NINGUNA GARANTÍA YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ DESPUÉS DEL PERÍODO DE GARANTÍA. ALGUNOS ESTADOS, PROVINCIAS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN RESTRICCIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, ASÍ QUE LA RESTRICCIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE POSEER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO, O DE PROVINCIA A PROVINCIA.

Comuníquese con Insignia:

Para servicio al cliente favor llamar al 1-877-467-4289
www.insignia-products.com
INSIGNIA™ es una marca comercial de Best Buy Enterprise Services, Inc.
Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
Insignia, 7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, E.U.A.



www.insignia-products.com (877) 467-4289

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN USA 55423-3645

Distribuido por Best Buy Purchasing, LLC
7601 Penn Avenue South, Richfield, MN USA 55423-3645

07-713